

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 con carbón activado y zeolita

El **AquaEOZplus®** es la segunda generación de filtros AquaEOZ®. La versión **plus** se desarrolló para resolver la problemática del mal sabor del agua, en particular el sabor a cloro y otros sabores reportados por los usuarios. El **AquaEOZplus®** ofrece la combinación de dos medios filtrantes con alta capacidad de absorción, la zeolita y el micro carbón activado de concha de coco, para eliminar cloro y otros químicos orgánicos volátiles. Posteriormente el agua se microfiltra a través de membranas de fibras huecas de 0.1 micra de porosidad para eliminar el **100% de bacterias por exclusión física directa** (las bacterias miden de 1 a 2 micras) y **100% de 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 (5-40psi). La eficiencia del filtro se analizó en **laboratorio tercer autorizado ABCanalitic** con 100% de remoción de bacterias coliformes y mesófilas con certificación NOM-244-SSA1-2008. El cartucho dura **100,000 litros** (5,000 garrafones) o **2 a 3 años** de uso en una cocina normal. La eficiencia del filtro no cambia a lo largo de su vida útil, se cambia el cartucho cuando presenta una reducción considerable del flujo en salida.



Carbón activado de concha de coco

Zeolita y fibras huecas de porosidad 0.1 micra



Especificaciones técnicas

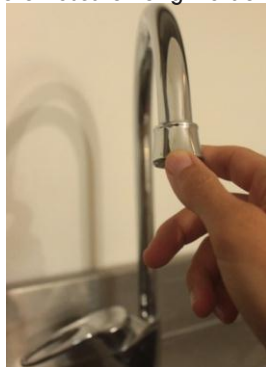
- Etapas de filtraciónTela filtrante de nilón de 200 micras
- Etapas de filtraciónCarbón activado natural de coco
- Etapas de filtración Zeolita natural
- Etapas de filtraciónMicrofiltración por fibras huecas
- Porosidad nominal AquaEOZ..... 0.1 micra
- Vida Útil Cartucho AquaEOZ100,000 litros o 2-3 años*
- *Según la turbiedad del agua en su hogar.
- 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:



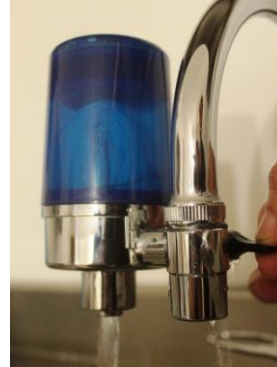
1. Quitar aerador



2. Seleccionar empaque de hule grueso o delgado



3. Enroscar AquaEOZ y apretar fuerte para evitar fugas



4. Usar palanca negra para seleccionar agua filtrada o normal



AQUAEQZ

PRUEBA DE EFICIENCIA EN LABORATORIO CERTIFICADO TERCER AUTORIZADO ABC ANALITIC
→ Logra 100% de remoción de bacterias de 0 a 10,000 litros



F-IP11-2F

LABORATORIO FERMI, S.A. DE C.V.

JACAPANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, MEXICO D.F. 01740
Tel. (55) 53-371150 CDW 13 LINEAS Fax (55) 06-358437 Site: www.labfermi.com.mx e-mail: laboratoriofermi@labfermi.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:	EO2 S.A. DE C.V. (24838)
DIRECCION:	CALLE 5 DE MAYO - 436 CENTRO LA PAZ, LA PAZ BAJA CALIFORNIA SUR , 23000
CONTACTO:	A/R: GABRIELA LOPEZ DIAZ

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:	AQUA EO2 FILTRO PARA GRIFO.
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	22 de Septiembre del 2015 17:00
MUESTREADO POR:	LABORATORIO FERMI
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 17:25
NO. DE ENVASES:	1
PRESERVACION ADECUADA:	NA

OBSERVACIONES DE RECEPCION DE LA MUESTRA:

PRODUCTO: AGUA EO2 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 6	<1 UFC/mL
REDUCCIÓN BACTERIANA MESOFÍLICOS AEROBIOS	100 %

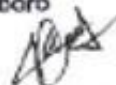
De acuerdo a lo indicado en la norma, este valor de reducción de Mesofílicos aerobios es MAYOR al 95%, por lo que SI CUMPLE para la prueba final.

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 6	<1,8 NMP/100mL
REDUCCIÓN BACTERIANA MESOFÍLICOS AEROBIOS	100 %

De acuerdo a lo 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

1. CONDICIONES DE USO Y RESTRICCIONES:

El AquaEOZ*plus* no debe 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 o visitar la sección productos de www.agualimpia.mx.

2. PRIMER USO:

Dejar fluir el agua 5 a 10 minutos para eliminar el sabor a nuevo.

3. CAMBIO DE CARTUCHO:

A diferencia del AquaEOZ, el AquaEOZ*plus* no se retrolava ni se cambia el modulo de carbón activado (la duración de la suma de los dos medios filtrantes de carbón activado + zeolita es igual a la duración de las fibras huecas). Se cambia por completo el cartucho ya que termina su vida útil, es decir cuando se observa una disminución considerablemente el flujo de agua en salida del filtro.

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



Paso 2: Insertar el cartucho nuevo en la base cuidando que la ranura de la tapa azul embone con el remache metálico de la base. Colocar cubierta y enroscar.

Tienen que embonar al momento de colocar el cartucho

