

¡Microfiltración del agua para comunidades rural!

Filtro de membranas de fibras huecas

El FILTREOZ® es un filtro de agua casero para zona rural con tecnología de microfiltración por fibras huecas. El agua se filtra primero a través de una tela filtrante de 75 micrones (colador) para eliminar las partículas más gruesas y luego por el cartucho de membranas de fibras huecas de 0.1 micra de porosidad nominal para eliminar solidos suspendidos y parásitos y bacterias (las partículas de tierra más finas, las de arcilla, miden más de 1 micra, los quistes y huevecillos de parásitos tipo amibas, *Giardia* y gusanos intestinales entre 20 y 50 micrones y las bacterias como *E.Coli*, *Tifoidea*, *Salmonella*, *Cólera*, *Shigella* entre 1 y 2 micrones, por lo tanto el filtro retiene todo lo ante mencionado). Aún agua muy turbia, como agua de río, lago, o pozos de alta turbiedad, sale cristalina y a un flujo de 1.5 litros por minuto. El FiltrEOZ elimina 100% bacterias y 99.99% de parásitos.



Especificaciones técnicas

Método de filtración.....	Membranas de fibras huecas
Porosidad nominal FiltrEOZ.....	0.1 micrón
Nivel de filtración.....	Microfiltración
Vida útil FiltrEOZ.....	100,000 litros
Flujo de agua ZEOZ.....	1.5 litros por minuto
Frecuencia de retrolavado.....	Trimestral o cada que disminuye el flujo del agua
Superficie de filtración del FiltrEOZ.....	0.36 m ²



PRUEBAS DE LABORATORIO	Reducción de Turbidez	Reducción de Parásitos	Reducción de Bacterias	EN TRAMITE
FILTREOZ	SI Reducción de 6.5 a 0.17NTU <i>BIOVIR Lab testing, USEPA certified, USA</i>	SI 99.99% Remoción <i>NSF Cyst reduction test</i>	SI 100% Remoción <i>Laboratorio FERMI tercer autorizado, México DF</i>	NOM-244-SSA1-2008 Cofepris <small>Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios</small>

INSTALACIÓN

Se inserta el FiltrEOZ en la llave de suministro por dentro del contenedor. La altura de agua para que el flujo sea satisfactorio es de 25 a 35cm de agua. Se coloca el colador de tela filtrante arriba de la cubeta antes de vaciar el agua.



Filtro instalado



Tela filtrante de 75 micras



El FiltrEOZ elimina turbiedad y microbios



Retrolavado sencillo

Prueba de eficiencia en laboratorio certificado SSA/COFEPRI NOM-244-SSA-2008:

✓ **100% de eliminación de bacterias mesofilicas y Coliformes.**



LABORATORIO FERMI
CALIDAD. INOCUIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

una empresa de
GRUPO ANALITICO ABC

Medellin No. 261 Col. Roma Sur
C.P. 06760 México, D.F.

Tels (55) 55 84 81 13 - Fax (55) 55 64 43 01
laboratoriofermi@labfermi.com.mx - www.labfermi.com.mx

R.F.C. LFE810825C43

RESULTADOS Y COMPARATIVO CONTRA LOS LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES ESTABLECIDOS EN EL PUNTO 6.0 DE LA NOM-244-SSA1-2008, Equipos y sustancias germicidas para tratamiento doméstico de agua. Requisitos sanitarios.

CLIENTE:	EOZ S.A. DE C.V.				
No. LABORATORIO:	204497-1				
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:	FILTREOZ				

PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADO	LIMITE MAXIMO PERMISIBLE	LDM	LPC
MICROBIOLOGICAS					
EVALUAR LA EFICIENCIA EN REDUCCION MESOFILICOS. EN GERMICIDAS	%	100	MAYOR O IGUAL AL 95	NA	/
EFICIENCIA EN REDUCCION COLIFORMES EN GERMICIDAS	%	100	MAYOR O IGUAL AL 99,99	1,00	***

OBSERVACIONES:

*TIEMPO DE DE LLENADO 2 MINUTOS CON 51 SEGUNDOS

NOTAS:
 LDM = LIMITE DE DETECCION DEL METODO NA = NO APLICA NE = NO EFECTUADO
 LPC = LIMITE PRACTICO DE CUANTIFICACION NO = NO DETECTADO NMP = NUMERO MAS PROBABLE
 *** EL VALOR REPORTADO EN LA COLUMNA DEL LDM CORRESPONDE A LA CANTIDAD MINIMA DETECTABLE DEL METODO

QFB. Consuelo Colonia Colunga

Directora General

1 de 1