



CAMPAÑA 100% AGUA LIMPIA PARA MÉXICO

PURIFICADOR DE AGUA ZEOZ

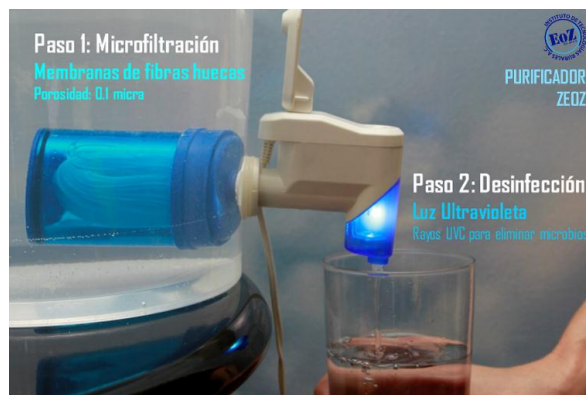
FICHA TECNICA

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

¡Innovación a nivel mundial en purificación de agua!

Microfiltración por fibras huecas y desinfección ultravioleta

ZEOZ® es un purificador de agua casero para comunidades que cuentan con energía eléctrica. El agua se filtra a través del FiltrEOZ con membranas de fibras huecas de 0.1 micrón de porosidad nominal para eliminar sólidos suspendidos, parásitos y bacterias (las bacterias miden de 1 a 2 micrones, los parásitos de 10 a 50 micrones). Para la desinfección final, la LlavEOZ integra un foco ultravioleta de tipo UVC capaz de inactivar 100% de bacterias y 99% de virus.



Especificaciones técnicas

Método de desinfección.....	Rayos ultravioleta
Método de filtración.....	Membranas de fibras huecas
Porosidad nominal FiltrEOZ.....	0.1 micrón
Nivel de filtración.....	Microfiltración
Potencia eléctrica LlavEOZ.....	3W
Fuente de energía LlavEOZ.....	110V o 12 V
Vida útil foco LlavEOZ.....	10,000 ciclos /5,000 horas
Capacidad de filtración.....	100,000 litros*
<i>Siempre y cuando se realice el retrolavado mensual con jeringa incluida en el kit</i>	
Flujo de agua ZEOZ.....	1.5 litro por minuto*
<i>Flujo medido para un contenedor tipo cubeta con mínimo 35cm de altura de agua</i>	



Iniciativa México



Premios recibidos



THE WORLD BANK

Working for a World Free of Poverty

	Reducción de Turbidez	Reducción de Parásitos	Reducción de Bacterias	Reducción de Virus
Purificador ZEOZ	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 Calidad Sanitaria, Tercer Autorizado, Monterrey</i>	SI 99% <i>Environmental Research Lab, Univ. of Arizona at Tucson</i>

INSTALACIÓN

El ZEOZ tiene diferentes opciones de contenedores, cubeta de plástico, dispensadores de cerámica, o tambor de 60 litros para clínicas y escuelas. La LlavEOZ se instala en el orificio de salida del contenedor y el FiltrEOZ se inserta en la LlavEOZ por dentro del contenedor.



CERTIFICACIONES



NOM-244-SSA1-2008




NOM-003-SCFI-2000


100% Agua Limpia para México

Desde 2009, Grupo EOZ implementa la campaña 100% Agua Limpia para México con el objetivo de brindar purificadores de agua a 1 millón de familias rurales de México en los próximos 10 años.



Certificación SSA/COFEPRIS NOM-244-SSA1-2008




SALUD
DEAPE

OFICIO No. 113301IT012039

México, D.F. a 09 de noviembre de 2011

EOZ S.A. DE C.V.
Por conducto de su Representante legal o Apoderado legal
o quien legalmente represente sus derechos
5 DE MAYO No. 435, LOCAL 3,
COLONIA CENTRO, CP 23500,
LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO
PRESENTE

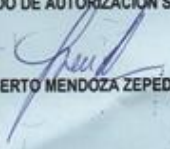
En cumplimiento a los artículos 4º párrafo tercero, 8º, 14 y 16, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 21, 26, 39 fracs. VII, XVII y XXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3º fracción XXII, 119 frac. II, de la Ley General de Salud, Art. 11 frac. II, III, 17-A y 35 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, los Artículos 3 frac. I apartado s, frac V, VI y XIII y 14 frac. I, II, XI y XIV, del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el día 13 de abril del 2004, los Artículos 224 y 225 del Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Control Sanitario de Actividades, Establecimientos, Productos y Servicios, así como los relativos y aplicables del Acuerdo por el que se dan a conocer los trámites y servicios, así como los formatos que aplica la Secretaría de Salud, a través de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, inscritos en el Registro Federal de Trámites y Servicios de la Comisión Federal de Mejora Regulatoria, publicado el 28 de enero de 2011 en el Diario Oficial de la Federación; a la Norma Oficial Mexicana NOM-244-SSA1-2008, Equipos y sustancias germicidas para tratamiento doméstico de agua, Requisitos sanitarios, publicada en el D.O.F. EL 4 de septiembre de 2009, en atención a su solicitud No. 113301702X0005 recibida en el Centro Integral de Servicios de esta Comisión Federal con fecha 12 de abril del 2011, para el trámite de Dictamen Sanitario de Efectividad Bacteriológica de Equipos o Sustancias Germicidas para Potabilización de Agua Tipo Doméstico, del producto "LLAVEOZ SERIE # 1 CON SWITCH EXTERNO" y considerando la información contenida en su expediente, así como los resultados emitidos por el laboratorio tercero autorizado por la Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura "Centro de Capacitación en Calidad Sanitaria S.A. de C.V." con números de análisis 24627-1, 24627-2 y 24627-3 de fecha 15 de septiembre de 2011 y la información complementaria presentada con No. de ingreso 113301IT012039 de fecha 27 de septiembre de 2011, se le notifica lo siguiente:

El equipo para tratamiento de agua tipo domestico "LLAVEOZ SERIE # 1 CON SWITCH EXTERNO" cumple con los requisitos sanitarios indicados en la Norma Oficial Mexicana NOM-244-SSA1-2008, Equipos y sustancias germicidas para tratamiento doméstico de agua. Requisitos sanitarios.


El presente Dictamen Sanitario únicamente ampara la efectividad del equipo para tratamiento de agua tipo domestico mencionado cuando éste se utilice con agua del sistema de abastecimiento público, de conformidad con lo indicado en la NOM-244-SSA1-2008 y se mantengan las condiciones bajo las cuales fue evaluado.

Por lo que, el producto queda sujeto a control y vigilancia sanitaria por parte de esta Comisión Federal, de conformidad con las disposiciones aplicables previstas en la Ley General de Salud y demás normatividad sanitaria aplicable;

SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN.
COMISIONADO DE AUTORIZACIÓN SANITARIA


ROBERTO MENDOZA ZEPEDA


C. C. Expediente de la Subdirección Ejecutiva de Licencias Sanitarias 4º Piso/Edificio.

 09 11 2011 DICT SANIT DE EFECT BACT **COF 021991**

1



Prueba de eficiencia en Laboratorio Tercer Autorizado SSA/ Acreditado EMA



CENTRO DE CAPACITACION EN CALIDAD SANITARIA, S.A. DE C.V.
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD
www.calidadsanitaria.com
INFORME DE PRUEBAS

No. DE LAB: 24627-2
ESCOBEDO, N.L. 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2011

EOZ, S.A. DE C.V.
5 DE MAYO # 435 E/G PRIETO Y RAMIREZ EDIF. GONZALEZ GALLO
COL. CENTRO
LA PAZ, BAJA CALIFORNIA, 23000 Tel. (52) 612 128 7202 email: cassassuce@gmail.com


A/n: M.C. FLOR CASSASSUCE

FECHA Y HORA DE MUESTREO: 06/09/11 MUESTREADOR: M.C. FLOR CASSASSUCE
MUESTREO POR: E.O.Z. S.A. DE C.V. MATRIZ: FILTRO
FECHA RECEPCION: 06/09/11 PESO: PIEZA CADUCIDAD: NA
LOTE: NA


IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA: EQUIPO DE PURIFICACION DE AGUA, LLAVEOZ SERIE # 1 CON SWITCH EXTERNO, MUESTRA TOMADA A LOS 10 000 CICLOS
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: FILTRO EN EMPAQUE ORIGINAL
PROCEDENCIA: E.O.Z. S.A. DE C.V.

AA	PARAMETRO	METODO ANALITICO	UNIDADES	RESULTADO	ANALIZADO
MICROBIOLÓGICOS					
1,3	REDUCCION BACTERIANA DE MESOFILICOS AERÓBIOS	NOM-244-SSA1-2008	%	100	06/09/11 RMP
1,3	REDUCCION BACTERIANA DE COLIFORMES TOTALES	NOM-244-SSA1-2008	%	100	06/09/11 RMP

OBSERVACIONES ANALITICAS: EL ENSAYO SE REALIZO ALIMENTANDO EL EQUIPO BAJO PRUEBA A UNA PRESION DE ALIMENTACION DE 40 A 45 PSI, SUMINISTRANDO CONTINUAMENTE 100 LITROS DE AGUA DE PRUEBA LA CUAL CONTIENE 9,800 U.F.C/ mL DE MESOFILICOS AERÓBIOS Y >16000 NMP/ 100 mL DE COLIFORMES TOTALES. LA CANTIDAD DE MICROORGANISMOS ELIMINADOS ES DE UN 100% LO CUAL INDICA LA EFECTIVIDAD DEL EQUIPO.



QBP. Alma Lyda Cristerna Herrera
Aseguramiento de Calidad



QBP. Reiria Mayela Perez Tellez
Gerente de Microbiología

Página 1 de 1

Los resultados obtenidos en este informe solo amparan el material sometido a prueba

CONFIDENCIAL

EL INFORME NO DEBE SER REPRODUCIDO SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO POR ESCRITO Y SOLO PUEDE REPRODUCIRSE EN SU TOTALIDAD Y NO PARCIALMENTE

HACIENDA DEL MEZQUITAL N°560, COL. HACIENDAS DE ESCOBEDO, ESCOBEDO N.L. MEXICO. TEL: (0181)8384-6729, 8397-3577, 8901-0639
ATENCION AL CLIENTE: atencion.lab@calidadsanitaria.com / ASEGURAMIENTO DE CALIDAD: alma-lydia@calidadsanitaria.com



Certificación eléctrica ANCE NOM-003-SCFI-2000



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No. 201101C98218

Página 1 de 2

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C., en su carácter de organismo de Certificación de Producto acreditado y aprobado en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFMN), de conformidad con los artículos 1, 2, 3 fracciones III, IV-A, XII, XV-A, 38 fracción VI, 52, 53, 68, 70, 70-C, 73, 74, 79, 80, y demás relativos y aplicables de la misma Ley, así como de su respectivo reglamento, con número de Acreditación 01/10 vigente a partir del 09/03/2010, en atención a la solicitud con número de Referencia 2011DOM77661 de acuerdo al procedimiento de Certificación PROCER-17 de ANCE, otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto a:

Titular: EOZ, S.A. DE C.V.

Nombre genérico:	<u>VALVULA</u>
Tipo(s):	<u>CON LÁMPARA ULTRAVIOLETA</u>
Subtipo(s):	<u>DESINFECTANTE</u>
Marca(s):	<u>EOZ</u>
Categoría:	<u>NUEVO</u>
Modalidad:	<u>CERTIFICACIÓN CON VERIFICACIÓN MEDIANTE PRUEBAS PERIÓDICAS</u>
Fabricado y/o importado por:	<u>EOZ, S.A. DE C.V.</u>
Bodega:	<u>5 DE MAYO No. 435 INT. 3 COL. CENTRO DEL LA PAZ BAJA CALIFORNIA SUR C.P. 23000 BAJA CALIFORNIA SUR</u>
Fábrica:	<u>5 DE MAYO No. 435 INT. 3 COL. CENTRO DEL LA PAZ BAJA CALIFORNIA SUR C.P. 23000 BAJA CALIFORNIA SUR</u>
País(es) de origen:	<u>MEXICO</u>
Modelo(s):	<u>LL001-0511M</u>
Especificaciones:	<u>ADAPTADOR MODELO: HNA120030U ADAPTADOR ENTRADA: 100 - 240 V~ 50/60 Hz 0.2 - 0.2 A ADAPTADOR SALIDA: 12 V símbolo de corriente directa 0.3 A PRODUCTO: 12 V símbolo de corriente directa 5 W 0.3 A</u>