Laboratorio CIAJ
DESU OPERADORA
Cámara de la Industria Alimenticia de Jalisco

INFORME DE RESULTADOS

INGENIERÍA Y SOLUCIONES AMBIENTALES
AV. VALLARTA No.6503
CONCENTRO LOCAL F-29
45010 ZAPOPAN JALISCO

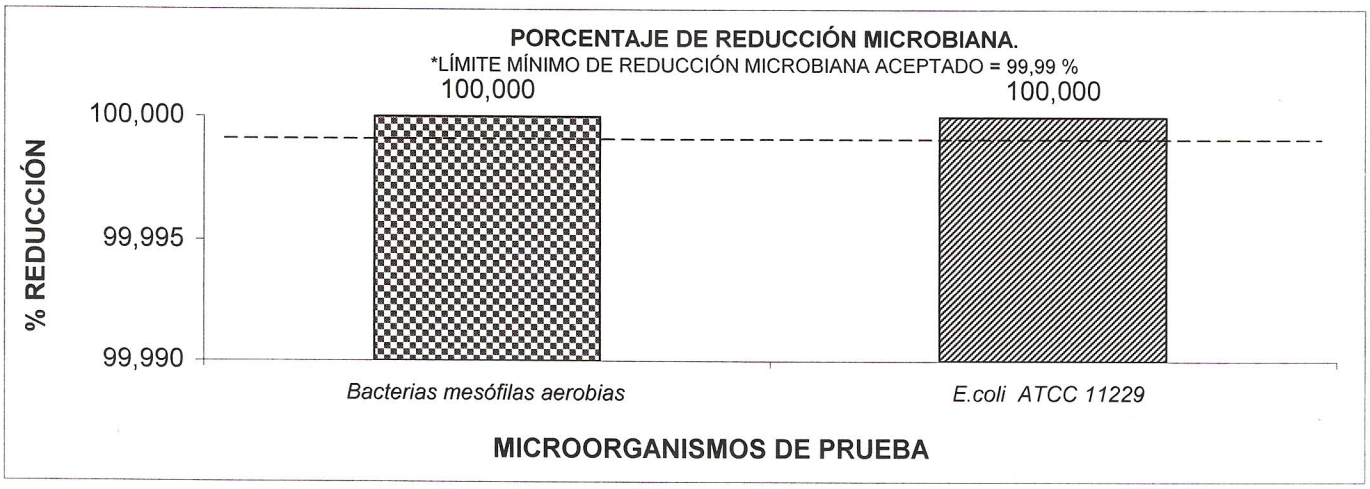
Fecha de Elaboración del Informe:	07/09/2016
Fecha de Recepción de la Muestra:	26/08/2016
Fecha de Análisis:	05/09/2016
Número de la Muestra:	7828/16
Número de Lote:	S/L
Número de Informe:	7828
Identificación de la Muestra:	OXYDES

EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA GERMICIDA

La evaluación de la eficiencia germicida tiene por objetivo determinar y demostrar si la sustancia germicida cumple con las propiedades que le son atribuidas por el fabricante, bajo las condiciones de operación descritas por él mismo. La eficiencia de una sustancia germicida, está dada por su capacidad para retener, destruir o eliminar la carga microbiana presente en el agua cuando existe alguna contaminación. Esta eficiencia depende del principio en que esté basada su actividad y la composición química de la sustancia germicida.

% DE REDUCCIÓN DE PATÓGENOS INOCULADOS EN SOLUCIÓN DEL OXIDES DURANTE 15 MINUTOS DE CONTACTO

MICROORGANISMOS DE PRUEBA	CONCENTRACIÓN	CUENTA VIABLE INOCULADA	CUENTA VIABLE RECUPERADA	% DE REDUCCIÓN
Bacterias mesófilas aerobias	50g /Litro	5.3×10^3 UFC/mL	0 UFC/mL	100,000
***E.coli* ATCC 11229**	50g /Litro	1 600 NMP/100mL	<1,1 NMP/100mL	100,000



** NOM-244-SSA1-2008, Equipos y sustancias germicidas para tratamiento doméstico de agua. Requisitos sanitarios. Apéndice normativo A. Método de prueba para evaluar la eficiencia en reducción bacteriana.*

Av. Washington 1920, Col. Moderna, C.P. 44190
Guadalajara, Jalisco Tel: (33) 1204 0154, (33) 1955 3155
laboratorio@ciaj.org.mx
www.laboratoriociaj.com.mx

Laboratorio acreditado por la ema
Acreditación A-0137-011/12,
vigente a partir del 2012-11-08

OBSERVACIONES:
6,5 pH del agua de prueba previo al tratamiento.
6,5 pH del agua de prueba después del tratamiento.

INTERPRETACIÓN:
Los resultados obtenidos reflejan que la muestra número **7828/16** identificada por el cliente como **OXYDES**, **SI** presentó una reducción microbiana satisfactoria para Bacterias mesófilas aerobias y *E. coli* , al haber alcanzado el porcentaje mínimo de reducción de 99.99% en la muestra a la concentración y tiempos de contacto establecidos por el cliente, tal y como lo indica la norma **NOM-244-SSA1-2008** en su apéndice normativo A. Método de prueba para evaluar la eficiencia en reducción bacteriana.

REFERENCIA ANALÍTICA:
NORMA Oficial Mexicana NOM-244-SSA1-2008, Equipos y sustancias germicidas para tratamiento doméstico de agua. Requisitos sanitarios. Apéndice normativo A. Método de prueba para evaluar la eficiencia en reducción bacteriana.

ESTE DOCUMENTO AVALA ÚNICAMENTE LA MUESTRA ANALIZADA NO PODRÁ SER FOTOCOPIADO PARCIAL NI TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL JEFE DEL LABORATORIO DE PRUEBAS. NO DEBERÁ CONTENER BORRONES NI ENMENDADURAS.

Q.F.B. Clara A. Suárez Rincón
Directora Laboratorio
Signatario autorizado

Av. Washington 1920, Col. Moderna, C.P. 44190
Guadalajara, Jalisco Tel: (33) 1204 0154, (33) 1955 3155
laboratorio@ciaj.org.mx
www.laboratoriociaj.com.mx

Laboratorio acreditado por la ema
Acreditación A-0137-011/12,
vigente a partir del 2012-11-08