

Informe de Ensayo N° 9619

CLIENTE	BIOREDOX
ATENCIÓN DE	Astrid Castañeda
N° ACTA DE MUESTREO	2649
DIRECCIÓN DE MUESTREO	Entrega cliente
FECHA Y HORA DE MUESTREO	Entrega cliente
MUESTREADO POR	Entrega cliente
FECHA DE RECEPCIÓN	29-10-2020 14:10
FECHA Y HORA INICIO ANÁLISIS	30-10-2020 09:00
FECHA EMISIÓN INFORME	02-11-2020

EVALUACIÓN DE EFICACIA ANTIBACTERIANA

Microorganismo inoculado	Bioredox 20ppm				
Dilución	Producto 200 ppm diluido al 10%				
Muestra/ Tiempo	Concentración inicial	30 segundos		2 minutos	
	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19115	8,4 x 10 ⁶ ufc/mL	5,7 x 10 ² ufc/mL	99,99321%	1,8 x 10 ² ufc/mL	99,99785%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	1,9 x 10 ⁷ ufc/mL	6,5 x 10 ⁴ ufc/mL	99,65789%	2,4 x 10 ⁴ ufc/mL	99,87368%

Cepas Utilizadas para estudio

Listeria monocytogenes ATCC 19115

Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853

Microlab SpA.

Fono: 2 322 688 20 Dirección: Tobalaba 13771, Peñalolén contacto@microlabchile.com www.microlabchile.com
 Código: REG-025 Elaborado por: Director Técnico Revisado y aprobado por: Encargado de Calidad última revisión: 11/2018 Versión: 1

Observaciones:

$\% R = [(Ni - Np) / Ni] \times 100$ = porcentaje de reducción de microorganismos

Ni= Recuento concentración inicial

Np= Recuento obtenido en producto

Los resultados de ensayo informados están cubiertos por Sistema de Gestión de Microlab SpA acreditado bajo NCh-ISO/IEC 17025 Certificados LE 1392 y LE 1469.

El producto cumple como sanitizante ya que reduce más 3 logaritmos según ISP- Guía general para la realización y presentación de ensayos eficacia de productos desinfectantes y sanitizantes de uso sanitario y doméstico.

Solución de neutralizador:

Polisorbato 80 (Tween 80)	5,5 gr
Agua destilada	100 mL

Referencias Técnicas de Análisis

Método basado en AOAC Official Method 960.09 - Germicidal and Detergent Sanitizing Action of Disinfectants

Atentamente,



Nuria Soler Vila
Microbióloga
Director Técnico



Montserrat Ruiz Fernández
Microbióloga
Jefe de Laboratorio

Resultados validos solo para la muestra analizada

Este informe de ensayo no debe ser reproducido total ni parcialmente

Microlab SpA.

Fono: 2 322 688 20 Dirección: Tobalaba 13771, Peñalolén contacto@microlabchile.com www.microlabchile.com
Código: REG-025 Elaborado por: Director Técnico Revisado y aprobado por: Encargado de Calidad última revisión: 11/2018 Versión: 1

Página 2 de 2