

Informe de Ensayo N° 8894

CLIENTE	NCG
ATENCIÓN DE	Gonzalo Tapia
N° ACTA DE MUESTREO	2638
FECHA DE RECEPCIÓN	09-09-2020 13:00
FECHA Y HORA INICIO ANÁLISIS	11-09-2020 10:00
FECHA EMISIÓN INFORME	29-09-2020

EVALUACIÓN DE EFICACIA ANTIBACTERIANA

Microorganismo inoculado	Hand Cleaner						
	Concentración inicial	30 segundos		5 minutos		10 minutos	
Muestra/ Tiempo	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	1,4x10 ⁶ ufc/mL	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	4,7x10 ⁶ ufc/mL	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	4,6x10 ⁷ ufc/mL	1,2x10 ² ufc/mL	99,99973%	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19115	1,5x10 ⁷ ufc/mL	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16888	1,7x10 ³ colonias/mL	0 colonias/mL	100%	colonias/mL	100%	colonias/mL	100%

Cepas Utilizadas para estudio

Escherichia coli ATCC 8739 - *Staphylococcus aureus* ATCC 22593 - *Salmonella typhimurium* ATCC 14028 – *Listeria monocytogenes* ATCC 19115 - *Aspergillus niger* ATCC 16888

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

El producto cumple como desinfectante ya que reduce más 99,99999% según ISP- Guía general para la realización y presentación de ensayos eficacia de productos desinfectantes y sanitizantes de uso sanitario y doméstico.

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.

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 Desinfectants

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