

## Informe de Ensayo N° 8893

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	16-09-2020

### EVALUACIÓN DE EFICACIA ANTIBACTERIANA

Microorganismo inoculado	Extreme Professional						
	Concentración inicial	30 segundos		5 minutos		10 minutos	
	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	1,4x10 <sup>6</sup> ufc/mL	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	4,7x10 <sup>6</sup> ufc/mL	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%
<i>Salmonella typhimurum</i> ATCC 14028	7,5x10 <sup>7</sup> ufc/mL	1,7x10 <sup>4</sup> ufc/mL	99,97733%	6,0x10 <sup>2</sup> ufc/mL	99,99920%	0 ufc/mL	100%
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19115	1,8x10 <sup>6</sup> ufc/mL	1,2x10 <sup>5</sup> ufc/mL	93,33333%	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16888	2,8 x 10 <sup>3</sup> colonias/mL	1,1x10 <sup>3</sup> colonias/mL	60,71428%	1,2x10 <sup>2</sup> colonias/mL	95,71428%	0 colonias/mL	100%

#### Cepas Utilizadas para estudio

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

#### Observaciones:

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

Ni= Recuento concentración inicial

Np= Recuento obtenido en producto

Microlab SpA.

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

## Informe de Ensayo N° 8893

El producto cumple como desinfectante ya que reduce más 5 logaritmos, según AOAC Official Method 960.09 - Germicidal and Detergent Sanitizing Action of Desinfectants (*Escherichia coli* - *Staphylococcus aureus* - *Salmonella typhimurum* - *Listeria monocytogenes*)

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](mailto:contacto@microlabchile.com) [www.microlabchile.com](http://www.microlabchile.com)  
Código: REG-025 Elaborado por: Director Técnico Revisado y aprobado por: Encargado de Calidad última revisión: 11/2018 Versión: 1