

Informe de Ensayo N° 8776

CLIENTE	Aguas de la fuente
ATENCIÓN DE	Boris de la Fuente
N° ACTA DE MUESTREO	2635
FECHA Y HORA DE MUESTREO	Entrega Cliente
FECHA DE RECEPCIÓN	03-09-2020 12:40
FECHA Y HORA INICIO ANÁLISIS	04-09-2020 10:00
FECHA EMISIÓN INFORME	14-09-2020

EVALUACIÓN DE EFICACIA ANTIBACTERIANA

Microorganismo inoculado	ANK Anolyte Neutro				
	Concentración inicial	30 Segundos		2 minutos	
Muestra/ Tiempo	Recuento Aerobios Mesófilos	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%
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	4,7x10 ⁶ ufc/mL	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	1,5x10 ⁷ ufc/mL	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%
<i>Salmonella typhimurum</i> ATCC 14028	7,5x10 ⁷ ufc/mL	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19115	1,8x10 ⁶ ufc/mL	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%

Cepas Utilizadas para estudio

Escherichia coli ATCC 8739 - *Staphylococcus aureus* ATCC 22593 – *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 - *Salmonella typhimurum* ATCC 14028 - *Listeria monocytogenes* ATCC 19115

Se inocula 100 µl de cepa

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

Informe de Ensayo N° 8776

Microorganismo inoculado	ANK Anolyte Neutro		
Muestra/ Tiempo	Concentración inicial	30 minutos	
	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	1,4x10 ⁶ ufc/mL	0 ufc/mL	100%
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	4,7x10 ⁶ ufc/mL	0 ufc/mL	100%

Cepas Utilizadas para estudio

Escherichia coli ATCC 8739 - *Staphylococcus aureus* ATCC 22593

Se inocula 100 µl de cepa

Observaciones:

El producto cumple como desinfectante desde los 30 segundos ya que reduce más 5 logaritmos, según AOAC Official Method 960.09 - Germicidal and Detergent Sanitizing Action of Desinfectants.

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

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

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