

## Informe de Ensayo N° 8016

CLIENTE	Origen Tecnologia
ATENCIÓN DE	Gastón Toledo
N° ACTA DE MUESTREO	2338
DIRECCIÓN DE MUESTREO	No Aplica – Entrega Cliente
FECHA Y HORA DE MUESTREO	No Aplica – Entrega Cliente
MUESTREADO POR	No Aplica – Entrega Cliente
FECHA DE RECEPCIÓN	14-07-2020 10:15
FECHA Y HORA INICIO ANÁLISIS	17-07-2020 09:00
FECHA EMISIÓN PRE-3-INFORME	20-07-2020

### EVALUACIÓN DE EFICACIA ANTIBACTERIANA

Muestra	<u> tubo Alimentación Origen 1%</u>		
Microorganismo inoculado	Concentración del blanco (Sin muestra)	4 horas	
		Enumeración obtenida en la muestra	%Eficacia
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	1,7x10 <sup>6</sup> ufc/mL	9,7x10 <sup>3</sup> ufc/mL	<b>99,42941%</b>

#### Observaciones:

% Eficacia =  $[(Ni - Np) / Ni] \times 100$  = 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

#### Cepas Utilizadas para estudio

*Escherichia coli* ATCC 8739

Se inocula 100µl de cepa

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

**Referencias Técnicas de Análisis**

Método basado en ISO 22196 – Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces

Atentamente,



Nuria Soler Vila  
Microbióloga  
Director Técnico



Montserrat Ruiz Fernández  
Microbióloga  
Jefe de Laboratorio



**MICROLab**  
QUALITY • SERVICES

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