

Informe de Ensayo N° 7252

CLIENTE	UNIBAG
ATENCIÓN DE	Eliana Moreno
N° ACTA DE MUESTREO	2159
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	19-05-2020 15:45
FECHA Y HORA INICIO ANÁLISIS	20-05-2020 08:30
FECHA EMISIÓN INFORME	25-05-2020

EVALUACIÓN DE EFICACIA ANTIBACTERIANA

Microorganismo inoculado	<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739		
Muestra/ Tiempo	Concentración inicial	Concentración 24 horas	
	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia
Tela 50 lavados	$2,0 \times 10^6$ ufc/ mL	<10 ufc/ mL	100%

Microorganismo inoculado	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923		
Muestra/ Tiempo	Concentración inicial	Concentración 24 horas	
	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia
Tela 50 lavados	$1,1 \times 10^6$ ufc/ mL	$4,8 \times 10^2$ ufc/ mL	99,95636%

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:

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

Ni= Recuento concentración inicial

Np= Recuento obtenido en producto

Cepas Utilizadas para estudio

Escherichia coli ATCC 8739

Staphylococcus aureus ATCC 25923

Se inocula 100µl de cepa

Referencias Técnicas de Análisis

Método basado en ISO 20743 – Textiles – Determination of antibacterial activity of antibacterial finished products

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