

INFORME DE ENSAYO

SCA-53454



CESMEC

SOLICITANTE : NEXT NODE SPA

ORDEN DE TRABAJO : 502345

ATENCIÓN :

FECHA DE EMISIÓN : 14/09/2020

DIRECCIÓN : AV. GASTÓN HAMEL NIETO

VIÑA DEL MAR.

LABORATORIO DE ENSAYOS PRODUCTOS INDUSTRIALES I

ENSAYO

Evaluación de eficacia antibacteriana.

RESULTADOS

Microorganismo Inoculado Muestra/ Tiempo	Caja UV Sanitizante						
	Concentración Inicial	1 minuto		2 minuto		3 minuto	
	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	6,2x10 ⁶ ufc/mL	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%
<i>Salmonella typhimurum</i> ATCC 14028	6,5x10 ⁶ ufc/mL	7,8x10 ² ufc/mL	99,98800%	20 ufc/mL	99,99969%	0 ufc/mL	100%

Microorganismo Inoculado Muestra/ Tiempo	Caja UV Sanitizante				
	Concentración Inicial	5 minuto		10 minuto	
	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia	Recuento Aerobios Mesófilos	%Eficacia
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	6,2x10 ⁶ ufc/mL	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%
<i>Salmonella typhimurum</i> ATCC 14028	6,5x10 ⁶ ufc/mL	0 ufc/mL	100%	0 ufc/mL	100%

Cepas Utilizadas para estudio:

Escherichia coli ATCC 8739

Salmonella typhimurum ATCC 14028

Se inocula 100 µl de cepa



Observaciones:

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

Ni= Recuento concentración inicial

Np= Recuento obtenido en producto

Referencias Técnicas de Análisis

EN 17272:2020 - Chemical disinfectants and antiseptics. Methods of airborne room disinfection by automated process. Determination of bactericidal activities

NOTA

Estos resultados son válidos sólo a las muestras analizadas y señaladas en este informe. Este documento no debe ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa de Cesmec S.A. una empresa del grupo Bureau Veritas.

Responsable Técnico del laboratorio
Div. Certificación de Productos