

CLIENTE	<b>UNIBAG</b>
ATENCIÓN DE	Eliana Moreno
N° ACTA DE MUESTREO	2027
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	28-04-2020 12:10
FECHA Y HORA INICIO ANÁLISIS	28-04-2020 13:00
FECHA EMISIÓN INFORME	04-05-2020

**EVALUACIÓN DE EFICACIA ANTIBACTERIANA**

Microorganismo inoculado	<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739				
Muestra/ Tiempo	Concentración inicial	Concentración 0 horas		Concentración 24 horas	
	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%R	Recuento Aerobios Mesófilos	%R
Mascarilla de nanocobre 5 lavados	1,7 x 10 <sup>7</sup> ufc/ mL	1,0 x 10 <sup>6</sup> ufc/ mL	94,11764%	15 ufc/ mL	99,99991%

Microorganismo inoculado	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923				
Muestra/ Tiempo	Concentración inicial	Concentración 0 horas		Concentración 24 horas	
	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%R	Recuento Aerobios Mesófilos	%R
Mascarilla de nanocobre 5 lavados	9,1 x 10 <sup>6</sup> ufc/ mL	9,6 x 10 <sup>5</sup> ufc/ mL	89,45054%	1,1 x 10 <sup>2</sup> ufc/ mL	99,99879%

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

**Observaciones:**

% R=  $[(Ni-Np) / Ni] \times 100$  = 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  
Servicio de muestreo no acreditado

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