

CLIENTE	NANOCOBRE INDUSTRIAL SPA
ATENCIÓN DE	
N° ACTA DE MUESTREO	2610
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	28-08-2020 12:20
FECHA Y HORA INICIO ANÁLISIS	01-09-2020 09:00
FECHA EMISIÓN INFORME	03-09-2020

EVALUACIÓN DE EFICACIA ANTIBACTERIANA

Muestra	Mascarilla Nanocobre				
	Concentración suspensión bacteriana	Concentración a las 8 horas		Concentración a las 24 horas	
		Enumeración obtenida en la muestra	% Eficacia	Enumeración obtenida en la muestra	% Eficacia
Escherichia coli ATCC 8739	6,2x10 <sup>6</sup> ufc/mL	1,7 x 10 <sup>3</sup> ufc/ mL	99,97258%	4,6 x 10 <sup>2</sup> ufc/ mL	99,99258%
Staphylococcus aureus ATCC 25923	1,9x10 <sup>6</sup> ufc/mL	3,5x10 <sup>5</sup> ufc/mL	81,57894%	7,6 x 10 <sup>4</sup> ufc/ mL	96,00000%

Observaciones:

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

Ni= Recuentoconcentración inicial

Np= Recuentoobtenido en producto

Los resultados de ensayo informados están cubiertos por Sistema de Gestión de Microlab SpA acreditado bajo NCI/ISO/IEC 17025 Certificados LE 1392 y LE 1469

Cepas Utilizadas para estudio

Escherichia coli ATCC 8739

Staphylococcus aureus ATCC 25923

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: 1/2018 Versión: 1

**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

	PROCESO	PRODUCTO
COBRE	REPELENTE - COBRE CU NANO	RUCOBAD
TRICLOSAN	RUCOBOAD MED	RUCOBAD
ANTIFLUIDO	REPELENTE	812

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