

	CERTIFICADO DESAFÍO MICROBIANO			
	CÓDIGO FOR_081	FECHA DE EMISIÓN Julio 01 de 2020	VIGENCIA HASTA Julio 01 de 2023	VERSIÓN 05

Nº DE LA MUESTRA	MB20-4025	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0139-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-5651
NOMBRE DEL CLIENTE	CLOROX DE COLOMBIA S A	DIRECCIÓN	Cra. 68b Bis #12a74, Bogotá	TELÉFONO	4258036 - 4258061 - 3176367925
NOMBRE DEL FABRICANTE	CLOROX DE COLOMBIA S A	DIRECCIÓN	Cra. 68b Bis #12a74, Bogotá	TELÉFONO	4258036 - 4258061 - 3176367925
NOMBRE DE LA MUESTRA	Límpido Limón Multiusos	Nº DE LOTE	LB.2.16.10.20		
Nº REGISTRO SANITARIO	NSOH000189-09CO	FECHA DE FABRICACIÓN	No Reporta	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	N/A
CONCENTRACIÓN	Hipoclorito de sodio 2.5%	PRESENTACIÓN	Botella 500 ml	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	22/12/2020
FECHA DE INICIO	22/12/2020	FECHA FINALIZACIÓN	29/12/2020	FECHA DE EMISIÓN	29/12/2020
METODO	USP V <1072>				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	Una reducción de al menos 2 Log (Esporas Bacterianas), Una reducción de al menos 3 Log (Bacterias vegetativas)				

MICROORGANISMOS	TIEMPO 0	MINUTOS 5		MINUTOS 10		MINUTOS 15	
	UFC/mL	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	8.7 x 10 ⁷	<10	7,939519253	<10	7,939519253	<10	7,939519253
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	8.0 x 10 ⁷	>300	0	<10	7,903089987	<10	7,903089987
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	7.2 x 10 ⁷	<10	7,857332496	<10	7,857332496	<10	7,857332496
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	8.0 x 10 ⁷	<10	7,944482672	<10	7,944482672	<10	7,944482672
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	6.5 x 10 ⁷	38	6,233129760	1	7,812913357	<10	7,812913356
CONCEPTO	El producto es efectivo contra los microorganismos evaluados. El desafío microbiológico cumple eliminando el 99.9% de los microorganismos analizados desde el minuto 5 de contacto a excepción de <i>Staphylococcus aureus</i> que logra un reducción total en el minuto 10 de contacto.						
OBSERVACIONES	Dilución 180 mL en 4 litros						

MICROORGANISMO	MEDIOS DE CULTIVO	CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)	CONTROL NEGATIVO O BLANCO
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Trypticase Soya / TSA 052-20	74	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Trypticase Soya / TSA 052-20	82	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Trypticase Soya / TSA 052-20	83	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Trypticase Soya / TSA 052-20	77	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 051-20	81	NEGATIVO
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Trypticase Soya / TSA 052-20	58	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 051-20	55	NEGATIVO

Resultados válidos únicamente sobre las muestras analizadas. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de MICROPHARM SAS. Documentos sin código QR se consideran no válidos.

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

L. Bravo

m. montealegre

A. Cruz

Analista de Microbiología
LUIS ANGEL BRAVO DIAZ

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA
CAMILA MONTEALEGRE

GERENTE TÉCNICO
ADRIANA CRUZ

