

**CERTIFICADO  
DESAFÍO MICROBIANO**

**CÓDIGO**  
**FOR\_081**

**FECHA DE EMISIÓN**  
**Julio 01 de 2020**

**VIGENCIA HASTA**  
**Julio 01 de 2023**

**VERSIÓN**  
**05**

<b>Nº DE LA MUESTRA</b>	MB20-4024	<b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b>	0138-Libro-I-2020	<b>Nº SOLICITUD</b>	20-5650
<b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>	CLOROX DE COLOMBIA S A	<b>DIRECCIÓN</b>	Cra. 68b Bis #12a74, Bogotá	<b>TELÉFONO</b>	4258036 - 4258061 - 3176367925
<b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b>	CLOROX DE COLOMBIA S A	<b>DIRECCIÓN</b>	Cra. 68b Bis #12a74, Bogotá	<b>TELÉFONO</b>	4258036 - 4258061 - 3176367925
<b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>	Clorox Antisplash	<b>Nº DE LOTE</b>	LB1.19.10.20		
<b>Nº REGISTRO SANITARIO</b>	NSOH06488-17CO	<b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>	No Reporta	<b>FEC. EXPIRA. O REANÁLI.</b>	N/A
<b>CONCENTRACIÓN</b>	Hipoclorito de sodio 2.2%	<b>PRESENTACIÓN</b>	Botella 1800 mL	<b>FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	22/12/2020
<b>FECHA DE INICIO</b>	22/12/2020	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	29/12/2020	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	29/12/2020
<b>METODO</b>	USP V <1072>				
<b>CRITERIO DE ACEPTACIÓN</b>	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 8739	8.7 x 10 <sup>7</sup>	<10	7,939519253	<10	7,939519253	<10	7,939519253
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 9027	8.0 x 10 <sup>7</sup>	>300	0	<10	7,903089987	<10	7,903089987
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 6538	7.2 x 10 <sup>7</sup>	>300	0	>300	0	>300	0
<i>Cándida albicans</i> ATCC 14028	8.8 x 10 <sup>7</sup>	>100	0	<10	7,944482672	<10	7,944482672
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	6.5 x 10 <sup>7</sup>	53	6,088637487	25	6,414973348	<10	7,8129133566
<b>CONCEPTO</b>	El producto es efectivo contra la mayoría de microorganismos evaluados eliminando el 99.9% de los microorganismos que cumplen con el desafío, el único microorganismo que no logro ser eliminado fue <i>Pseudomonas aeruginosa</i> que no tuvo reducción en ninguno de los tiempos establecidos.						
<b>OBSERVACIONES</b>	Dilución 240 mL en 5 Litros						

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

