

**CERTIFICADO
DESAFÍO MICROBIANO**

CÓDIGO
FOR_081

FECHA DE EMISIÓN
Marzo 17 de 2020

VIGENCIA HASTA
Marzo 17 de 2023

VERSIÓN
04

Nº DE LA MUESTRA	MB20-1186	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0054-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-1624
NOMBRE DEL CLIENTE	DEL MAR LABORATORIOS SAS	DIRECCIÓN	CR 31 A SUR 41 A 09 SUR	TELÉFONO	7002723
NOMBRE DEL FABRICANTE	DEL MAR LABORATORIOS SAS	DIRECCIÓN	CR 31 A SUR 41 A 09 SUR	TELÉFONO	7002723
NOMBRE DE LA MUESTRA	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL		Nº DE LOTE	PILOTO 203	
Nº REGISTRO SANITARIO	N.A.		FECHA DE FABRICACIÓN	2020-04-15	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.
CONCENTRACIÓN	N.R.		PRESENTACIÓN	N.A.	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA
FECHA DE INICIO	24/04/2020		FECHA FINALIZACIÓN	29/04/2020	FECHA DE EMISIÓN
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	7,4 X10 ⁷	>300	0	>300	0	>300	0
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	7,0 X10 ⁷	>300	0	>300	0	>300	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	7,1 X10 ⁷	2	7.550228353	<10	7.851258349	<10	7.851258349
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	5.5 X10 ⁷	<10	7.740362689	<10	7.740362689	<10	7.740362689
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	8,4 X10 ⁷	>100	0	>100	0	>100	0
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	6,3 X10 ⁷	>100	0	>100	0	>100	0

CONCEPTO El producto no es efectivo contra los microorganismos evaluados . El desafío microbiológico cumple eliminando solo Esporas Bacterianas y *Pseudomonas aeruginosa*.

OBSERVACIONES Ninguna

MICROORGANISMO	MEDIOS DE CULTIVO	CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)	CONTROL NEGATIVO O BLANCO
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Trypticasa Soya / TSA 016-20	58	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Trypticasa Soya / TSA 016-20	62	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Trypticasa Soya / TSA 016-20	71	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Trypticasa Soya / TSA 016-20	67	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 016-20	72	NEGATIVO
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Trypticasa Soya / TSA 016-20	63	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 016-20	68	NEGATIVO

Resultados válidos únicamente sobre las muestras analizadas. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de MICROPHARM SAS. Documentos sin sello seco se consideran copias no válidas.

Elaborado por:

L. Canedo

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA
LAURA CANEDO

Revisado por:

M. Montealegre

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA
CAMILA MONTEALEGRE

Aprobado por:

A. Cruz

GERENTE TÉCNICO
ADRIANA CRUZ

