

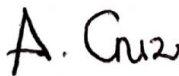
	CERTIFICADO DESAFÍO MICROBIANO			
	CÓDIGO FOR_081	FECHA DE EMISIÓN Marzo 17 de 2020	VIGENCIA HASTA Marzo 17 de 2023	VERSIÓN 04

Nº DE LA MUESTRA	MB20-1523	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0066-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-2135
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 205		
Nº REGISTRO SANITARIO	N.A.	FECHA DE FABRICACIÓN	2020-05-22	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	N.A.
CONCENTRACIÓN	N.R.	PRESENTACIÓN	N.A.	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	27/05/2020
FECHA DE INICIO	27/05/2020	FECHA FINALIZACIÓN	01/06/2020	FECHA DE EMISIÓN	03/06/2020
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	9,6 X10 ⁷	>300	0	>300	0	>300	0
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	8,8 X10 ⁷	4	7,342422681	2	7.643452676	<10	7.944482672
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	7,5 X10 ⁷	<10	7.875061263	<10	7.875061263	<10	7.875061263
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	7,0 X10 ⁷	<10	7.84509804	<10	7.84509804	<10	7.84509804
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	9,8 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 es efectivo contra algunos de los microorganismos evaluados, como <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , y <i>Bacillus subtilis</i> . El desafío microbiológico cumple eliminando la mayoría de los microorganismos, pero no posee acción Fungicida y bactericida en el caso específico de <i>Escherichia coli</i> .						
OBSERVACIONES	Ninguna						

MICROORGANISMO	MEDIOS DE CULTIVO	CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)	CONTROL NEGATIVO O BLANCO
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Trypticase Soya / TSA 022-20	56	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Trypticase Soya / TSA 022-20	61	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Trypticase Soya / TSA 022-20	68	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Trypticase Soya / TSA 022-20	69	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 021-20	65	NEGATIVO
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Trypticase Soya / TSA 022-20	53	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 021-20	59	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:	Revisado por:	Aprobado por:	 
 ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA LAURA CANEDO	 COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA CAMILA MONTEALEGRE	 GERENTE TÉCNICO ADRIANA CRUZ	