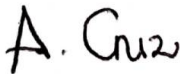


	CERTIFICADO DESAFÍO MICROBIANO			
	CÓDIGO FOR_081	FECHA DE EMISIÓN Julio 01 de 2020	VIGENCIA HASTA Julio 01 de 2023	VERSIÓN 05

Nº DE LA MUESTRA	MB20-2022	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0086-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-2844
NOMBRE DEL CLIENTE	SMA COLLABORATIVES COLOMBIA SAS	DIRECCIÓN	Calle 100 No. 70G - 65	TELÉFONO	3107886826
NOMBRE DEL FABRICANTE	SMA COLLABORATIVES COLOMBIA SAS	DIRECCIÓN	Calle 100 No. 70G - 65	TELÉFONO	3107886826 - 3118088768
NOMBRE DE LA MUESTRA	KONGREEN	Nº DE LOTE	001G020		
Nº REGISTRO SANITARIO	SN	FECHA DE FABRICACIÓN	2020-07-10	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	2022- 07 - 19
CONCENTRACIÓN	DL LIMONENO 15%	PRESENTACIÓN	55 GALONES	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	15/07/2020
FECHA DE INICIO	17/07/2020	FECHA FINALIZACIÓN	22/07/2020	FECHA DE EMISIÓN	23/07/2020
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	8,4 x10 ⁷	<10	7,924279286	<10	7,924279286	<10	7,924279286
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	8,7 x10 ⁷	<10	7,939519253	<10	7,939519253	<10	7,939519253
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	9,4 x10 ⁷	<10	7,973127854	<10	7,973127854	<10	7,973127854
CONCEPTO	El producto es efectivo contra los microorganismos evaluados . El desafío microbiológico cumple eliminando el 99.9% de los microorganismos analizados.						
OBSERVACIONES	Ninguna						

MICROORGANISMO	MEDIOS DE CULTIVO	CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)	CONTROL NEGATIVO O BLANCO
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Trypticase Soya / TSA 029-20	60	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Trypticase Soya / TSA 029-20	67	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Trypticase Soya / TSA 029-20	75	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Trypticase Soya / TSA 029-20	70	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA N/A	N/A	N/A
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Trypticase Soya / TSA 029-20	58	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA N/A	N/A	N/A

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:  ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA LAURA CANEDO	Revisado por:  COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA CAMILA MONTEALEGRE	Aprobado por:  GERENTE TÉCNICO ADRIANA CRUZ	  