

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

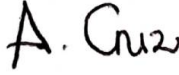
Nº DE LA MUESTRA	MB20-1717	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0077-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-2419
NOMBRE DEL CLIENTE	THE POWER CLEAN SAS	DIRECCIÓN	Calle 70 C # 54 - 42	TELÉFONO	7516813 - 3162722310
NOMBRE DEL FABRICANTE	THE POWER CLEAN SAS	DIRECCIÓN	Calle 70 C # 54 - 42	TELÉFONO	7516813 - 3162722310
NOMBRE DE LA MUESTRA	Eco Frut	Nº DE LOTE	2006087		
Nº REGISTRO SANITARIO	No Reporta	FECHA DE FABRICACIÓN	2020/06/16	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	2021/06/16
CONCENTRACIÓN	Blend aceites esenciales de terpenos de limoneno y frutos cítricos./Concentración 1%	PRESENTACIÓN	500 cc - galón - garrafa	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	17/06/2020
FECHA DE INICIO	19/06/2020	FECHA FINALIZACIÓN	24/06/2020	FECHA DE EMISIÓN	24/06/2020
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 0		MINUTOS 10		MINUTOS 15	
	UFC/mL	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	8,9 X10 ⁷	156	5.756265408	17	6.718941085	4	7.347330015
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	7,1 X10 ⁷	>300	0	>300	0	>300	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	8,3 X10 ⁷	25	6.521138084	10	6.919078092	9	6.964835583
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	5,3 X10 ⁷	>300	0	>300	0	>300	0
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	7,6 X10 ⁷	>100	0	>100	0	>100	0
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	5,8 X10 ⁷	>100	0	>100	0	>100	0

CONCEPTO	El producto no es efectivo contra los microorganismos evaluados . El desafío microbiológico solo cumple eliminando los microorganismos tipo Gram negativos.
OBSERVACIONES	Ninguno

MICROORGANISMO	MEDIOS DE CULTIVO	CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)	CONTROL NEGATIVO O BLANCO
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Trypticase Soya / TSA 025-20	59	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Trypticase Soya / TSA 025-20	67	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Trypticase Soya / TSA 025-20	70	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Trypticase Soya / TSA 025-20	63	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 024-20	61	NEGATIVO
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Trypticase Soya / TSA 025-20	56	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 024-20	55	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:  ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA LAURA CANEDO	Revisado por:  COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA CAMILA MONTEALEGRE	Aprobado por:  GERENTE TÉCNICO ADRIANA CRUZ	 
--	---	---	---