

	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	MB20-2318	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0092-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-3254
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	2008092		
Nº REGISTRO SANITARIO	No Reporta	FECHA DE FABRICACIÓN	No Reporta	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	N/A
CONCENTRACIÓN	polihexametilen biguanida a 400 ppm	PRESENTACIÓN	Desde 100 cc hasta garrafa de 19 litros	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	12/08/2020
FECHA DE INICIO	14/08/2020	FECHA FINALIZACIÓN	19/08/2020	FECHA DE EMISIÓN	19/08/2020
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	8,8 x10 ⁷	<10	7,944482672	<10	7,944482672	<10	7,944482672
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	8,6 x10 ⁷	<10	7,934498451	<10	7,934498451	<10	7,934498451
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	8,4 x10 ⁷	<10	7,924279286	<10	7,924279286	<10	7,924279286
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	6,2 x10 ⁷	<10	7,792391689	<10	7,792391689	<10	7,792391689
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	7,9 x10 ⁷	<10	7,897627091	<10	7,897627091	<10	7,897627091
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	5,3x10 ⁷	13	6,610332517	7	6,87917783	4	7,122215878
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 Tripticasa Soya / TSA 033-20	51	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Tripticasa Soya / TSA 033-20	73	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Tripticasa Soya / TSA 033-20	80	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Tripticasa Soya / TSA 033-20	71	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 032-20	73	NEGATIVO
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Tripticasa Soya / TSA 033-20	64	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 032-20	62	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. Canedo

M. Montealegre

A. Cruz

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA
LAURA CANEDO

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA
CAMILA MONTEALEGRE

GERENTE TÉCNICO
ADRIANA CRUZ

