

	CERTIFICADO MICROBIOLÓGICO PRUEBA DE EFICACIA ANTIMICROBIANA DE PRESERVANTES			
	CÓDIGO FOR_083	FECHA DE EMISIÓN Febrero 10 del 2020	VIGENCIA HASTA Febrero de 2023	VERSIÓN 03

Nº DE LA MUESTRA	MB20-1445	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0026-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-2016
NOMBRE DEL CLIENTE	BEL STAR S.A.,	DIRECCIÓN	Autonorte Km22 parque industrial Canavita- Colombia.	TELÉFONO	5930404 ext 1588
NOMBRE DEL FABRICANTE	BEL STAR S.A.,	DIRECCIÓN	Autonorte Km22 parque industrial Canavita- Colombia.	TELÉFONO	5930404 ext 1588
NOMBRE DE LA MUESTRA	ESK Salvaje desodorante		Nº DE LOTE	16-147308	
Nº REGISTRO SANITARIO	No Reporta	FECHA DE FABRICACIÓN	2020-05-12	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	N/A
TIPO DE PRODUCTO (Categoría)	CTFA	CANTIDAD ENVIADA PARA ANÁLISIS	3 unidades	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	12/05/2020
FECHA DE INICIO	19/05/2020	FECHA FINALIZACIÓN	24/06/2020	FECHA DE EMISIÓN	26/06/2020

ESPECIFICACION SEGÚN CATEGORÍA (Reducción Logarítmica)	
Bacterias: Según criterio CTFA	Hongos: Según criterio CTFA

MICROORGANISMOS	INICIAL		7 DÍAS			14 DÍAS			28 DÍAS		
	UFC/mL	Log	UFC/mL	Log	Reducción Log	UFC/mL	Log	Reducción Log	UFC/mL	Log	Reducción Log
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	700000	5.845	<10	0	5.845	<10	0	5.845	<10	0	5.845
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	800000	5.903	<10	0	5.903	<10	0	5.903	<10	0	5.903
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	900000	5.954	<10	0	5.954	<10	0	5.954	<10	0	5.954
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	500000	5.699	2	1.301	4.398	47	3.672	2.027	25	3.398	2.301
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	800000	5.903	<10	0	5.903	<10	0	5.903	<10	0	5.903
CONCEPTO	El sistema preservante de la muestra analizada es efectivo frente a todos los microorganismos evaluados. La reducción logarítmica obtenida a los 7 días para las bacterias y C. albicans y a los 14 días para Aspergillus brasiliensis cumple con los criterios establecidos y no se evidencia aumento en su crecimiento hasta los 28 días de evaluación , lo cual permite garantizar la efectividad del preservante a través del tiempo										
OBSERVACIONES	Se analiza comportamiento de la muestra con la ejecución del día 21 para A. Brasiliensis obteniendo los siguientes resultados: 10 ¹ : C1: >100, C2:>100; 10 ² : C1:34, C2:42; 10 ³ : C1:7, C2:11. Log: 3.580, Reducción Log: 2.119										

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. Las muestras analizadas se retienen por un tiempo de 2 meses a partir de su recepción.			
Elaborado por:  ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA LAURA CANEDO	Revisado por:  COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA CAMILA MONTEALEGRE	Aprobado por:  GERENTE TÉCNICO ADRIANA CRUZ	 