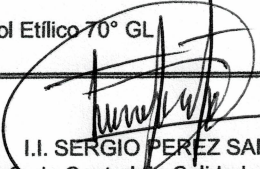


DEIDADES

CERTIFICADO DE CALIDAD
ALCOHOL ETILICO 70° GL

FECHA: 14/10/2019	CLIENTE: EMBARQUES	LOTE: LT7 A96101219 CADUCIDAD: 05 ENERO DEL 2022	UNIDADES	REFERENCIA Y METODO:	No : 0 <u>08</u> RESULTADOS:
% Alcohol en volumen			% vol.	NMX-V-013	70
Densidad			kg/l	NMX-V-013	0.8074
Acidez como ácido acético			ppm	ASTM-D-1613	50
Metanol			ppm	CG	50
Tiempo de KMNO4			minutos	ASTM	20
Aldehidos (acetaldehído)			ppm	CG	5.00
Esteres (acetato de etilo)			ppm	CG	10
Furfural			ppm	CG	4
Alcoholes superiores			ppm	CG	65
Humedad			%	ASTM-E-209	7.0
Sabor y Olor			Alcohólico Neutro, Característico bueno	PCC - 03	Característico Bueno
Solubilidad en agua			100 % Soluble	NOM-138-SSA1-1995 M. FEUM	100%
Total de impurezas			ppm	CG	134
Materia en suspensión			-	VISUAL	Libre de materia en suspensión
Aspecto			Transparente	VISUAL	Transparente
Dictamen			Aprobado		
Cantidad	150,000 Litros de Alcohol Etilico 70° GL				
 I.I. SERGIO PEREZ SANTIAGO Jefe de Control de Calidad y Laboratorio TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE ENERGIAS RENOVABLES S DE RL DE CV Documento fuente PCCA-001 Tiempo de conservación 1 año FCC-A96G					