



CERTIFICADO DE CALIDAD

ALCOHOL ETILICO SUPERFINO



RSGC 027
Terminación

2015.11.13

FECHA: 06/03/2017	ATENCION: PRODUCTOS FARMACEUTICOS COLLINS SA DE CV	LOTE: LT11 060317 CADUCIDAD: 06 MARZO DEL 2022	ESPECIFICACIONES: Min - Max	REFERENCIA Y METODO:	No : 054 RESULTADOS:
% Alcohol en volumen			94.9 % v/v - 96.0 % v/v	NOM-138-SSA1-1995 M. FEUM	96.0 % corregido a 20°C
Densidad			0.8107g/ml - 0.8063g/ml	NOM-138-SSA1-1995 M. FEUM	0.8063 g / ml
Acidez total			Máximo 3 mg/100 ml como ácido acético	NMX-V-015-NORMEX- 2006 M. Titulación	0.884 mg/100 ml como ácido acético
Metanol			Ausente	NOM-138-SSA1-1995 M. FEUM	AUSENTE
Análisis Cromatografico			Max. 12.5mg/100ml A.A	NMX-V-034-NORMEX- 2006. M. Cromatografo de Gases	2.06493 mg/100 ml A.A
Tiempo de Permanganato			Minimo 10 minutos	NOM-138-SSA1-1995 M. FEUM	45 min
Aldehidos (acetaldehído)			Max. 3 mg/100mL	NMX-V-034-NORMEX- 2006. M. Cromatografo de Gases	0
Esteres (acetato de etilo)			Max. 3 mg/100mL	NMX-V-034-NORMEX- 2006. M. Cromatografo de Gases	0.298279 mg/100ml
Furfural			Max. 1 mg/100mL	NMX-V-034-NORMEX- 2006. M. Cromatografo de Gases	0
Humedad			Reportar	Karl Fisher M. Volumétrico	5.57 %
pH			Reportar	PCC - 03	6.23
Sabor y Olor			Alcohólico Neutro, Característico bueno	PCC - 03	Característico Bueno
Solubilidad en agua			100 % Soluble	NOM-138-SSA1-1995 M. FEUM	100 %
Residuos no volátiles			Máximo 1 mg	NOM-138-SSA1-1995 M. FEUM	0.001 mg
Aspecto			Transparente y libre de partículas en suspensión.	PCC - 03	Transparente
Dictamen			Aceptable		

Cantidad

400 Litros de alcohol etílico superfino.

I.Q. Elva Miriam Gutierrez Domínguez
Jefe de Control de Calidad y Responsable Sanitario
Alcoholera de Zapopan