



mena

**Productos Antisépticos y de
Curación PATIA, S.A. de C.V.**

CERTIFICADO DE CALIDAD DE ALCOHOL ETÍLICO 96° GL

Fecha de Análisis Físico:

15/04/25

Lote Proveedor:

8042025

Lote y/o Análisis:

150425-OH

Cantidad (litros):

15,050

Caducidad:

15/04/27

Cliente:

ANÁLISIS LABORATORIO (Valores proporcionados por el productor/destilador)

<u>PARAMETRO</u>	<u>MÉTODO</u>	<u>ESPECIFICACIONES</u>	<u>RESULTADO</u>
Grado Alcohólico a 20°C	NMX-V-013-NORMEX-2019	Min 94.9° % vol	96.00 % Alc. Vol.
Densidad a 20°C	NMX-V-032-NORMEX-2017	0.80537 - 0.80742 kg/1000ml	0.806 kg/1000ml
Acidez Total (ácido acético)	NMX-V-015-NORMEX-2014	Máximo 30 mg/1000ml	--- mg/1000ml
Tiempo al Permanganato	NOM-138-SSA1-2016	Mínimo 10 minutos	25 minutos
Aldehidos (acetaldehído)	NMX-V-005-NORMEX-2018	Máximo 100 mg/1000ml (PPM)	0.43 mg/1000ml (PPM)
Metanol	NMX-V-005-NORMEX-2018	Máximo 200 mg/1000ml (PPM)	12.46 mg/1000ml (PPM)
Esteres (acetato de etilo)	NMX-V-005-NORMEX-2018	Máximo 30 mg/1000ml (PPM)	0.00 mg/1000ml (PPM)
Furfural	NMX-V-004-NORMEX-2018	Máximo 40 mg/1000ml (PPM)	--- mg/1000ml (PPM)
Impurezas Total	NMX-V-005-NORMEX-2018	Máximo 300 mg/1000ml (PPM)	--- mg/1000ml (PPM)
Humedad % (peso)	FEUM 13.0 MGA 0041	Máximo 7%	4.00 %
	FEUM 13.0 MGA 0361	Máximo 0.40 240 NM	0.032
Absorbancia	FEUM 13.0 MGA 0362	Máximo 0.30 250-260 NM	0.013
	FEUM 13.0 MGA 0363	Máximo 0.10 270-340 NM	0.001

Características Físicas

Aspecto	Líquido transparente, libre de sedimentos en suspensión ó materiales extraños.
Color	Incoloro, Limpio y Brillante.
Olor	Carácterístico
Sabor	Carácterístico (neutro)

Dictamen:

APROBADO

OBSERVACIONES:

***ESTE ALCOHOL ESTA DENTRO DE LOS PARAMETROS DE ACUERDO A LAS
NORMAS INDICADAS PARA SER ALCOHOL DE CALIDAD.**

Control de Calidad

Aprobo