		ANALISIS DE ALCOHOL		
VERSIÓN: 00	RESPONSABLE: SUBGERENTE TÉCNICO	FECHA DE INICIO/ACTUALIZACIÓN: 02/05/2025	PÁGINA 1 DE 1	CODIGO: FAB-FOR-01

FECHA DEL ANALISIS: 2/9/2026 **PRODUCTO:** alcohol extraneutro 96%

PROVEEDOR: ambiocom **CANT DESPACHADA PROVEEDOR:** 40000

CANTIDAD RECIBIDA: 40000 **LOTE:** AE-20260830-01

ALMACENADO EN TANQUES N. (describir el número de tanque en que se almaceno el alcohol)

T10 y T13

DESCRIPCIÓN	UNIDADES/ MÉTODO	Criterios de Aceptación NTC 620	Valor Resultado FLT	Aprobado Si/No
GRADO APARENTE	% VOL.	Mínimo 96	96,2	Si
OLOR	SENSORIAL	Limpio, sin olores extraños	Limpio sin olores	Si
SABOR	SENSORIAL	Limpio, fresco sin sabores extraños	Limpio fresco sin olores	Si
COLOR	SENSORIAL	Líquido, incoloro transparente	Liquido incoloro	Si

MATERIA PRIMA APROBADA (SI) **NO**

Nota: Se anexa el certificado de calidad del proveedor o cromatograma de laboratorio de salud pública.

OBSERVACIONES:

REALIZO:

Subgerente técnico

VERIFICO:

Subgerente de producción

CONTROL DE CAMBIOS				
Versión	**Fecha**	**Elaboró**	**Reviso/Aprobó**	**Comentarios**
00	02/05/2025	Subgerente Técnico / Contratista Calidad	Comité de gestión y desempeño	Creación del documento

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN

Ambiocom Destilería San Martín	CERTIFICADO DE CALIDAD ALCOHOL EXTRANEUTRO	Código: LAB-CER-001
		Versión: 06
		Página: 1 de 1

CERTIFICADO DE CALIDAD **N° 31082026A**

FECHA: 31 DE AGOSTO DEL 2026	
CLIENTE: FABRICA DE LICORES DEL TOLIMA	
LOTE: AE-20260830-01	**TANQUE: 801A**
FECHA DE PRODUCCION DEL ALCOHOL: 30 DE AGOSTO DEL 2026	**DENSIDAD DEL CARGUE A 30°C 0.7979 g/mL**
PLACA: SMB 264	

ESPECIFICACIONES

Característica	Descripción	*REQUERIMIENTO DE NORMA NTC-620 7 revisión*	RESULTADO	METODO UTILIZADO	NORMA
Grado alcohólico	Contenido de alcohol expresado en grados alcoholimetricos a 20ºC.	*96% Vol. Mínimo*	*96.20%*	Alcoholimetría	NTC - 5113
Acidez *Total*	Expresado como ácido acético en mg/L de alcohol anhidro.	*10 Máximo*	*4.0*	Acidez	NTC - 5114
Esteres	Expresados como Acetato de etilo en mg/L de alcohol anhidro.	*25 Máximo*	0.0	Cromatografía de gases	NTC - 4118
Aldehídos	Expresados como Aldehído acético en mg/L de alcohol anhidro.	*2 Máximo*	0.0	Cromatografía de gases	NTC - 4118
Alcoholes Superiores	Expresados en mg/L de alcohol anhidro.	*5* Máximo*	1.0	Cromatografía de gases	NTC – 4118
Total de Congéneres *(Aldehídos, Esteres, Alcoholes Superiores, Acidez Volátil, Furfural).*	Expresados en mg/dm^3 de alcohol anhidro.	*35 Máximo*	5.0	Cromatografía de gases	NTC - 4118
Metanol	Expresados en mg/dm^3 de alcohol anhidro.	*50 Máximo*	5.6	Cromatografía de gases	NTC 4118.
Prueba de Barbet	Expresados en minutos.	*35 Mínimo*	40	Prueba de Barbet	NTC 620
Furfural en mg/dm^3 de alcohol anhidro	Expresados en mg/dm^3 de alcohol anhidro.	*No detectable*	0.0	Cromatografía de gases	NTC 4118.
pH	Unidades de pH	*6.5 – 9.0*	7.86	Potenciométrico	----

* CORRESPONDEN SOLO A ALCOHOLES DE TRES CARBONOS PROPANOL E ISOPROPANOL PARA ALCOHOLES DE MAS DE TRES CARBONOS EL CONTENIDO ES CERO.

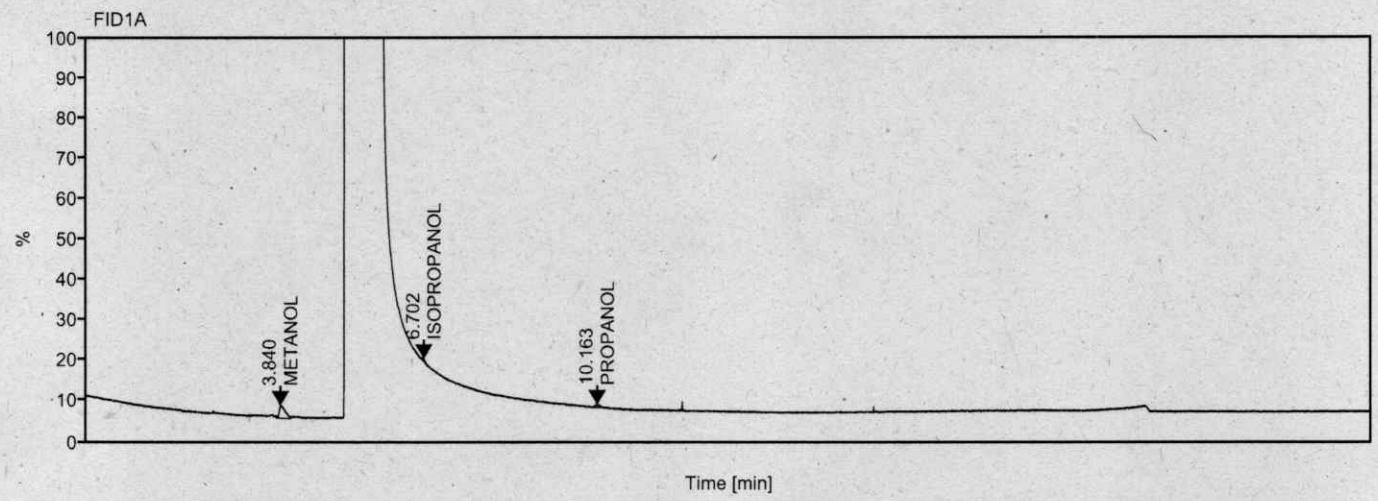
Elaboró: *María Fernanda Gil*
Analista de laboratorio

Revisó: *Lucía Quiñones*
Jefe de Laboratorio

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD
Análisis Cromatográfico

Ambiocom
Destilería San Martín

Nombre Muestra	TK 801A LOTE AE-20260830-01	Instrument Name	GC 8890
		Grado	96.2;1;1;1;1
Fecha de Análisis	08/31/2026 05:18:23	Analista	SYSTEM
Nombre Secuencia	SingleSample		



Compuesto	RT (min)	Area	Concentración (mg/L)
ACETALDEHIDO	0.000		
METANOL	3.840	1.962	5.6343
ISOPROPANOL	6.702	0.174	0.5572
PROPANOL	10.163	0.347	0.5634
ETILACETATO	0.000		
2-BUTANOL	0.000		
ISOBUTANOL	0.000		
BUTANOL	0.000		
3-PENTANOL	0.000		
3 METIL - 1 BUTANOL	0.000		
2 METIL -1 BUTANOL	0.000		
FURFURAL	0.000		
		2.483	
ALCOHOLES < 3C		0.521	1.1206
ALCOHOLES >4C			
ALDEHIDOS			
ESTERES			
		0.521	
	Sum	3.005	

Ambiocom Destilería San Martín	FICHA TECNICA ALCOHOL ETILICO EXTRANEUTRO	Código: 3-LAB-FT- 001 Versión: 1 Fecha de emisión: 02-10-2025 Página: 1 de 1

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO:

Alcohol Puro o Extra neutro: Alcohol Etílico C_2H_5OH potable, procedente de la destilación de productos resultantes de la fermentación alcohólica de mosto adecuado, seguida de posterior rectificación hasta obtener un producto de 96° alcoholímetros como mínimo, cuyo contenido total de congéneres es inferior a 35 mg/dm^3 de alcohol anhidro.

PAIS DE ORIGEN	**Colombia**
	SENSORIAL
OLOR	**Limpio, fresco sin olores extraños**
SABOR	**Limpio, fresco sin sabores extraños**
COLOR	**Líquido incoloro, transparente**

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	*UNIDAD*	*REQUERIMIENTO DE NORMA NTC-620 – 7ª REVISIÓN*	*MÉTODO DE ENSAYO*
Grado alcohólico	Contenido de alcohol expresado en grados alcohol métricos a 20ºC.	***96% Vol.*** ***Mínimo***	Densimetría
Acidez Total	mg/ L de ácido acético en alcohol anhidro.	***10 Máximo***	Titulación
Esteres	mg/L de Acetato de etilo en alcohol anhidro.	***25 Máximo***	Cromatografía de Gases
Aldehídos	mg/L aldehído acético en de alcohol anhidro.	***2 Máximo***	Cromatografía de Gases
Alcoholes Superiores	mg/L^3 de alcohol anhidro.	***5 * Máximo***	Cromatografía de Gases
Total, de Congéneres (Aldehídos, Esteres, Alcoholes Superiores, Acidez Volátil, Furfural).	mg/L de alcohol anhidro.	***35 Máximo***	Cromatografía de Gases
Metanol	mg/L de alcohol anhidro.	***50 Máximo***	Cromatografía de Gases
Prueba de Barbet	Expresados en minutos.	***35 Mínimo***	Tiempo en minutos que tarda en cambiar de color la disolución de permanganato con respecto a la cantidad de materia oxidable presente en el alcohol.
Furfural en mg/dm^3 de alcohol anhidro	mg/L de alcohol anhidro.	***No detectable***	Cromatografía de Gases

*Alcoholes superiores de máximo 3 carbonos (Propanol e isopropanol)

Empaque y/o embalaje	Almacenamiento y Preservación	Vida Útil	Rotulado de Contra muestra	Forma de Entrega	Seguridad Industrial	Seguridad Personal
Se entrega en tanques de acero inoxidable o en recipientes de material adecuado que permitan conservar la calidad del producto hasta su destino final.	Los tanques de almacenamiento son muestreados a diario y solamente son utilizados para este producto.	Hasta 3 años en condiciones óptimas de almacenamiento, preferiblemente en recipientes de acero inoxidable.	Con la siguiente información: - Identificación del producto. - Nombre de la empresa - Grado Alcohólico expresado a 20ºC. - Número de lote. - Fecha de despacho - Firma del Analista	A granel	El rotulado del transporte debe cumplir y contener número de naciones unidas UN-1170. Y CLASIFICACION ONU: clase 3 líquido inflamable.	H225: Líquido y vapores muy inflamables. H319: Provoca irritación ocular grave. P210: Mantener alejado de fuentes de calor. P280: Usar guantes/gafas de protección.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Analista de Sistemas de Gestión	Jefe de Laboratorio de Calidad	Gerente Técnico