

	GERENCIA DE GAS	VERSION
		1
Nit. 830.058.558-9	CARACTERIZACION DE GLP Y LIQUIDACIÓN DE DESPACHO	FECHA
		4/04/2013

Presión Inicial Cisterna (psig)	35,0
Temperatura Inicial Cisterna (°F)	77,0
% llenado cisterna @ condiciones reales	90
Presión Final Cisterna (psig)	115,0
Temperatura Final Cisterna (°F)	86,0
GLP Neto Despachado (Kg)	28011,0

Muestra del producto	6576-26
----------------------	---------

COMPONENTE	FORMULA	PORCENTAJE VOLUMETRICO %Vol Liq.	PORCENTAJE MOLAR % Mol
Carbon Dioxide	CO ₂	0,00	0,00
Ethane	C ₂ H ₆	2,901	3,17
Nitrogen	N ₂	0,00	0,00
Methane	CH ₄	0,00	0,00
Propane	C ₃ H ₈	56,95	60,23
I-Butane	C ₄ H ₁₀	19,18	17,08
N-Butane	C ₄ H ₁₀	20,90	19,32
Neopentane	C ₅ H ₁₂	0,00	0,000
I-Pentane	C ₅ H ₁₂	0,05	0,039
N-Pentane	C ₅ H ₁₂	0,02	0,170
Hexane Plus	C ₆ +	0,00	0,00
TOTAL CROMATOGRAFIA		100	100

Resultado Cromatografía - ASTM D3588

Poder Calorifico BTU/lb (14.696 psia ,60°F), como gas ideal. GPA-2145-09	21498
Densidad Relativa (60°F/60°F). ASTM-2598	0,5299
Presión de vapor (psig) - ASTM D2598	135
Deslumbre a lámina de cobre - ASTM D130	1A
Mancha de Aceite	Pasa
Contenido de Azufre (mg/kg)	26
Contenido de Humedad	Pasa
Contenido de Agua libre	No contiene
Material Residual (ml)	0
Sulfuro de Hidrogeno	Pasa
Residuo Volatil (°C)	-3,1
Agente odorizante(Etil-mercaptano) (mg odorizante/m3 de GLP)	12
Analista de Laboratorio	Yessika Pinzon Gomez
FECHA DE ANALISIS 12-08-2026	

Ensayo realizado en el laboratorio Intertek colombia S.A. (Acreditado por ONAC, Según ISO/IEC 17025:2017 con codigo 13-LAB-49)