

# GERENCIA DE GAS

VERSION

1

FECHA

4/04/2013

## CARACTERIZACION DE GLP Y LIQUIDACIÓN DE DESPACHO

Presión Inicial Cisterna (psig)  
Temperatura Inicial Cisterna (°F)  
% llenado cisterna @ condiciones reales

40,0  
82,4  
95

Presión Final Cisterna (psig)  
Temperatura Final Cisterna (°F)

130,0  
86,0

GLP Neto Despachado (Kg)

23610,0

Muestra del producto

6399-25

COMPONENTE	FORMULA	PORCENTAJE VOLUMETRICO %Vol Liq.	PORCENTAJE MOLAR % Mol
Carbon Dioxide	CO2	0,00	0,00
Ethane	C2H6	4,534	4,92
Nitrogen	N2	0,00	0,00
Methane	CH4	0,00	0,00
Propane	C3H8	58,37	61,52
I-Butane	C4H10	18,28	16,22
N-Butane	C4H10	18,80	17,32
Neopentane	C5H12	0,00	0,000
I-Pentane	C5H12	0,23	0,02
N-Pentane	C5H12	0,00	0,00
Hexane Plus	C6+	0,00	0,00
TOTAL CROMATOGRAFIA		100	100

Resultado Cromatografia - ASTM D3588

Poder Calorifico BTU/lb (14.696 psia , 60°F), como gas ideal. GPA-2145-09	21518
Densidad Relativa (60°F/60°F). ASTM-2598	0,5251
Presión de vapor (psig) - ASTM D2598	147
Deslumbre a lámina de cobre - ASTM D130	1A
Mancha de Aceite	Pasa
Contenido de Azufre (mg/kg)	19
Contenido de Humedad	Pasa
Contenido de Agua libre	No contiene
Material Residual (ml)	0
Sulfuro de Hidrogeno	Pasa
Residuo Volatil (°C)	-1,40
Agente odorizante(Etil-mercaptano) (mg odorizante/m3 de GLP)	12

Analista de Laboratorio

Yessika Pinzon Gomez

FECHA DE ANALISIS 24-11-2025

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