

	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)	45,0
Temperatura Inicial Cisterna (°F)	80,6
% llenado cisterna @ condiciones reales	90
Presión Final Cisterna (psig)	120,0
Temperatura Final Cisterna (°F)	82,4
GLP Neto Despachado (Kg)	27509,0

Muestra del producto	6505-26
----------------------	---------

COMPONENTE	FORMULA	PORCENTAJE VOLUMETRICO %Vol Liq.	PORCENTAJE MOLAR % Mol
Carbon Dioxide	CO2	0,00	0,00
Ethane	C2H6	3,2	3,50
Nitrogen	N2	0,00	0,00
Methane	CH4	0,00	0,00
Propane	C3H8	55,06	58,51
I-Butane	C4H10	19,38	17,34
N-Butane	C4H10	21,43	19,90
Neopentane	C5H12	0,00	0,000
I-Pentane	C5H12	0,31	0,250
N-Pentane	C5H12	0,62	0,500
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	21492
Densidad Relativa (60°F/60°F). ASTM-2598	0,5309
Presión de vapor (psig) - ASTM D2598	135
Deslumbre a lámina de cobre - ASTM D130	1A
Mancha de Aceite	Pasa
Contenido de Azufre (mg/kg)	23
Contenido de Humedad	Pasa
Contenido de Agua libre	No contiene
Material Residual (ml)	0
Sulfuro de Hidrogeno	Pasa
Residuo Volatil (°C)	-0,20
Agente odorizante(Etil-mercaptano) (mg odorizante/m3 de GLP)	12
Analista de Laboratorio	Yessika Pinzon Gomez
FECHA DE ANALISIS 06-05-2026	

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