

HOCOL S.A
LABORATORIO DE QUIMICA DE PRODUCCION
CAMPO LA CAÑADA NORTE

CROMATOGRAFIA CAMPO LA CAÑADA

FECHA: 21 DE MAYO 2025

TIPO DE MUESTREO: PUNTUAL

LUGAR DE MUESTREO: LINEA DE GAS GENERAL A VENTA CPF LCN

PARAMETRO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	LINEA DE GAS LCN
METANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	84,1050
ETANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	6,0323
PROPANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	4,4778
I - BUTANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	0,7421
N - BUTANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	1,7057
I - PENTANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	0,4202
N - PENTANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	0,1784
N - HEXANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	0,1992
HEPTANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	0,0347
OCTANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	0,0172
NONANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	0,0022
DECANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	0,0001
UNDECANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	0,0000
DODECANO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	0,0000
HIDROGENO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	0,0000
OXIGENO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	0,0000
DIOXIDO DE CARBONO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	1,0798
NITROGENO	% MOLAR	CROMATOGRAFIA DE GASES - FID/TCD	ASTM D1945	1,0053
GRAVEDAD ESPECIFICA	(AIR=1 @14,73 psi & 60 F)	CALCULO		0,6905
PESO MOLECULAR	g/gmol	CALCULO	ASTM D1945	20,015
DENSIDAD GAS IDEAL	Kg/m3	CALCULO		0,845
VALOR CALORIFICO REAL BRUTO	BTU/ft3	CALCULO		1179,570
VALOR CALORIFICO IDEAL NETO	BTU/ft3	CALCULO		1068,010
FACTOR DE COMPRESIBILIDAD DEL GAS	(@ 14,65 psia & 60 F)	CALCULO		0,986
GPM C2+	gal/SCF	CALCULO		3,9180
GPM C3+	gal/SCF	CALCULO		2,2740