	Doc N°	Pag. 1 de 1	
	EXXON-001GCU001-CROMA-PUENTE-20230713	Fecha de Informe:	19/07/2023
		Nro de reporte	8496
CROMATOGRAFIA EXTENDIDA DE GAS NATURAL Reporte de Análisis			
Datos del equipo			
Marca/Mod/Serial	C2 Agilent 7820A Serial #15252018		
Patrón de calibración:	PRAXAIR CIL N° 4343115 Y		
Datos de la Muestra			
Lugar de muestreo:	Puente de Medición	Presión, [Kg/cm2]	90.5
Extraído por:	Operador	Caudal, [m³/d]:	-
Fecha de Extracción:	13/07/2023	Temperatura, [°C]:	31.5
Fecha de Recepción:	19/07/2023		
Fecha de Análisis:	19/07/2023		
Solicitado por:	Roque Tilleria	Toma de muestra realizada según GPA 2261	
Precintos Bamboleta	- 205	Análisis realizado bajo NORMA ASTM 1945	
Composición Cromatográfica			
Componente	% Molar	% Vol	% Masa
Nitrógeno	0.308103	0.310	0.3844
Dióxido de Carbono	1.368481	1.370	2.6823
Oxígeno	0.048115	0.048	0.0686
Metano	76.760585	77.136	54.8453
Etano	10.712850	10.695	14.3468
Propano	5.547491	5.486	10.8949
Iso-Butano	0.734112	0.716	1.9003
Normal-Butano	1.750699	1.701	4.5318
Iso-Pentano	0.552107	0.527	1.7741
Normal-Pentano	0.783239	0.739	2.5168
Hexanos	0.803110	0.738	3.0824
Heptanos	0.396827	0.346	1.7709
Octanos	0.218984	0.177	1.1141
Nonanos	0.015298	0.011	0.0874
Total:	100.0000	100.000	100.0000
Distribución de la Fracción C6/C7/C8			
Hexanos			56.60
Heptanos			27.97
Octanos y Superiores			15.43
Determinación de contaminantes por método draeger			
Contenido de H2S [ppm]	Contenido de Mercaptanos [ppm]	Contenido de CS2 [ppm]	Contenido Azufre Total [ppm]
-	-	-	-
Estas determinaciones han sido realizadas al tiempo en que se tomó la muestra para el análisis cromatográfico y en el mismo punto de muestreo.			
Valores Calculados a Partir de la Composición (ref. ISO6976/GPA2145)			
Peso Molecular, [Kg/Kmol]	22.454		
Volumen Molar, [m3/Kmol]	23.544		
Poder Calorífico Superior, Kcal/m³:	11768		
Poder Calorífico Superior, MJ/m³:	49.2554		
Factor de Compresibilidad (Z):	0.9957		
Densidad Absoluta:	0.9537		
Densidad Relativa (Aire = 1):	0.7783		
Índice de Wobbe, Kcal/m³:	13340		
Poder Calorífico Inferior [Kcal/m3]	10796		
Punto de Rocio HC (ec. Peng Robinson)	-		
Observaciones:	BDC SALIDA DE PLANTA FIT1402 C9		
<div>MARILENA DIAZ HD - LAB Socio Gerente</div> <div>ANALISTA RESPONSABLE TECNICO</div>			

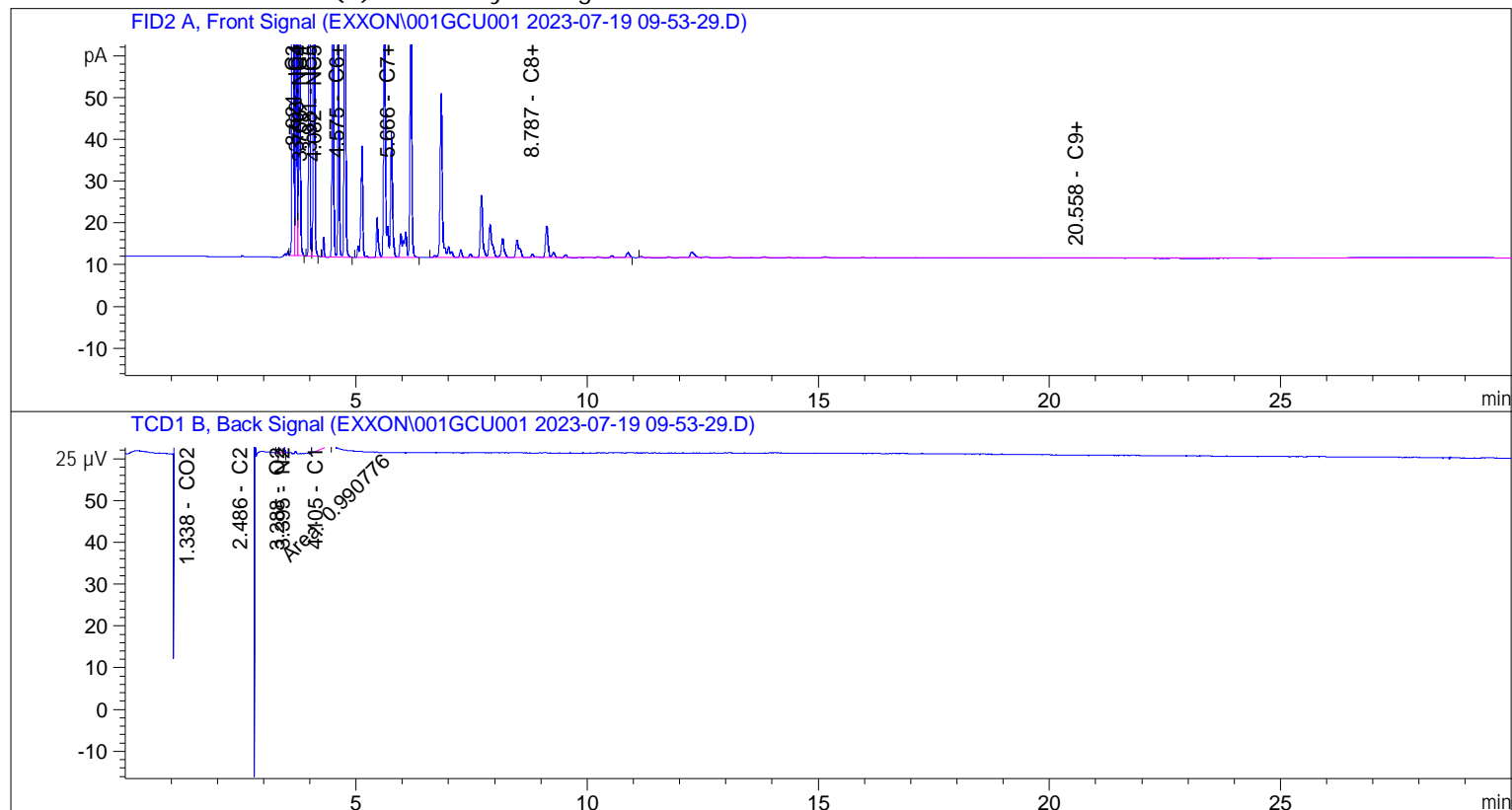
Sample Name: 001GCU001

```

=====
Acq. Operator   : SYSTEM
Acq. Instrument : 7820-2
Injection Date  : 07/19/23 9:54:09 AM
Location        : Vial 1
Inj Volume     : Manually

Acq. Method    : C:\CHEM32\2\METHODS\GASNATHUGOC14+.M
Last changed   : 06/24/23 4:36:30 PM by SYSTEM
Analysis Method : C:\CHEM32\2\METHODS\GASNATHUGOC9.M
Last changed   : 07/19/23 2:30:23 PM by SYSTEM
                (modified after loading)
Sample Info    : C14
  
```

Additional Info : Peak(s) manually integrated



=====

Normalized Percent Report

=====

```

Sorted By      : Signal
Calib. Data Modified : 07/19/23 2:30:27 PM
Multiplier     : 1.0000
Dilution       : 1.0000
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs
  
```

Signal 1: FID2 A, Front Signal

RetTime [min]	Type	Area [pA*s]	Amt/Area	Norm %	Grp	Name
3.624	VV	1893.43335	3.01545e-3	5.547491	C3	
3.703	VV	346.61990	2.17979e-3	0.734112	C4	
3.766	VB	831.64240	2.16661e-3	1.750699	NC4	
3.981	BV	340.09396	1.67082e-3	0.552107	C5	
4.082	VB	496.69080	1.62298e-3	0.783239	NC5	

Mariena Diaz
 MARIENA DIAZ
 HD - LAB
 Socio Gerente

Sample Name: 001GCU001

RetTime [min]	Type	Area [pA*s]	Amt/Area	Norm %	Grp	Name
4.575	VB +	667.23987	1.23879e-3	0.803110		C6+
5.666	VV +	576.38684	7.08586e-4	0.396827		C7+
8.787	VV +	322.35352	6.99173e-4	0.218984		C8+
20.558	VBA+	7.74342	2.03333e-3	0.015298		C9+

Totals : 10.801866

Signal 2: TCD1 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	Area [25 μ V*s]	Amt/Area	Norm %	Grp	Name
1.338	BB	288.21179	4.88689e-3	1.368481		C02
2.486	BB	2206.71069	4.99649e-3	10.712850		C2
3.288	MM	9.90776e-1	4.99819e-2	0.048115		O2
3.395	BBA	64.37891	4.92558e-3	0.308103		N2
4.105	BB	1.21679e4	6.49273e-3	76.760585		C1

Totals : 89.198134

=====
*** End of Report ***
MARILENA DIAZ
HD - LAB
Socio Gerente