

Informe de Análisis

Ecopetrol S.A.
Ing. Jesús Antonio Bustos
Km 3 vía Caparrapí
Piso 2
Puerto Salgar
Colombia

ID del Certificado o Informe : 11899869-1
Orden de Solicitud : 2019-SLGR-000403-DM
Fecha de Reporte : 2019-12-27

Comentario : Analisis solicitados

ID de la Muestra : 2019-SLGR-000403-DM-001	Fecha de Muestreo : 2019-12-27 2:15
Desc. Muestra : Corrida	Fecha de Recepción : 2019-12-27 2:45
Sitio de Muestreo : DL-INVERSIONES Tender 218031664	Fecha de Análisis : 27/12/2019 - 27/12/2019
Origen de la Muestra : Ecopetrol Puerto Salgar	Muestreado por : Cliente
Producto : GLP	
ID del Cliente :	

Prueba	Método	Unidades	Mínimo	Máximo	Resultados	N/C
^m Densidad relativa @15.6 °C	ASTM D2598-16				0.581	
C6+	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.14	
^m Etano	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.70	
^m Propano	ASTM D2163-14e1	%Vol			12.73	
^m Propileno	ASTM D2163-14e1	%Vol			4.08	
^m Isobutano	ASTM D2163-14e1	%Vol			14.82	
^m n-Butano	ASTM D2163-14e1	%Vol			11.12	
^m trans-2-Buteno	ASTM D2163-14e1	%Vol			15.38	
^m 1-Buteno	ASTM D2163-14e1	%Vol			12.99	
^m Isobutileno	ASTM D2163-14e1	%Vol			17.30	
^m cis-2-Buteno	ASTM D2163-14e1	%Vol			10.25	
^m Isopentano	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.16	
^m n-Petano	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.01	
^m 1,3-Butadieno	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.31	

Condición de Muestra Recibida : Bueno (Sello Intacto)

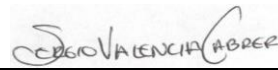
Observaciones :

** = Fuera de los Límites de Especificación

(m) Los análisis se encuentran dentro del alcance de la acreditación de la ONAC (Anexo 13-LAB-049) y son realizados cumpliendo con los requisitos especificados en la norma ISO/IEC 17025 2005.

La información contenida en este documento se basa en el (los) análisis de laboratorio y la(s) observación(es) realizada(s) por Intertek. La(s) muestra(s) fue(ron) suministrada(s) por el Cliente únicamente para el (los) análisis mencionado(s) y fue(ron) recibida(s) por Intertek con identificación que reproducimos en nuestro Certificado o Informe de Análisis tal como nos fue documentada por el Cliente. El (los) resultado(s) reportado(s) corresponde(n) exclusivamente a la(s) muestra(s) recibida(s) e identificada(s) por el Cliente. Este Certificado o Informe es para el uso exclusivo del Cliente y sólo se puede reproducir en su totalidad con el permiso por escrito de Intertek a menos que se indique lo contrario.

Autorizado:



Intertek

Sergio Alberto Valencia Cabrera

Analista Junior

TQ-01677

Fecha: 2019-12-27

Final del Certificado o Informe de Análisis

