

Informe de Análisis

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

ID del Certificado o Informe : 11830366-1
Orden de Solicitud : 2019-SLGR-000403-R
Fecha de Reporte : 2019-12-12

Comentario : Analisis solicitados

ID de la Muestra : 2019-SLGR-000403-R-001	Fecha de Muestreo : 2019-12-04 14:40
Desc. Muestra : Corrida	Fecha de Recepción : 2019-12-04 15:30
Sitio de Muestreo : DL-ENVAGAS Tender 218031576	Fecha de Análisis : 2019-12-04 - 2019-12-12
Origen de la Muestra : Ecopetrol Puerto Salgar	Muestreado por : Cliente
Producto : GLP	
ID del Cliente : ITKSAL001GLP830366	

Prueba	Método	Unidades	Mínimo	Máximo	Resultados	N/C
^m Densidad relativa @15.6 °C	ASTM D2598-16				0.579	
C6+	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.06	
^m Etano	ASTM D2163-14e1	%Vol			1.03	
^m Propano	ASTM D2163-14e1	%Vol			14.15	
^m Propileno	ASTM D2163-14e1	%Vol			4.24	
^m Isobutano	ASTM D2163-14e1	%Vol			13.28	
^m n-Butano	ASTM D2163-14e1	%Vol			11.38	
^m trans-2-Buteno	ASTM D2163-14e1	%Vol			14.86	
^m 1-Buteno	ASTM D2163-14e1	%Vol			12.76	
^m Isobutileno	ASTM D2163-14e1	%Vol			16.90	
cis-2-Buteno	ASTM D2163-14e1	%Vol			10.84	
^m Isopentano	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.13	
^m n-Petano	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.01	
^m 1,3-Butadieno	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.32	
^m 3-metil-1-Buteno	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.03	

Condición de Muestra Recibida : Bueno (Sello Intacto)

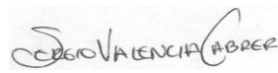
Observaciones :

**** = 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: 2019-12-12

Final del Certificado o Informe de Análisis

