

Informe de Análisis

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

ID del Certificado o Informe : 11847890-1
Orden de Solicitud : 2019-SLGR-000403-AP
Fecha de Reporte : 2019-12-12

Comentario : Analisis solicitados

ID de la Muestra : 2019-SLGR-000403-AP-001	Fecha de Muestreo : 2019-12-09 20:10
Desc. Muestra : Corrida	Fecha de Recepción : 2019-12-09 20:45
Sitio de Muestreo : DL-VELOGAS Tender 218031595	Fecha de Análisis : 2019-12-09 - 2019-12-12
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				0.579	
C6+	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.05	
^m Etano	ASTM D2163-14e1	%Vol			1.21	
^m Propano	ASTM D2163-14e1	%Vol			16.89	
^m Propileno	ASTM D2163-14e1	%Vol			2.59	
^m Isobutano	ASTM D2163-14e1	%Vol			10.16	
^m n-Butano	ASTM D2163-14e1	%Vol			11.33	
^m trans-2-Buteno	ASTM D2163-14e1	%Vol			15.89	
^m 1-Buteno	ASTM D2163-14e1	%Vol			13.29	
^m Isobutileno	ASTM D2163-14e1	%Vol			17.00	
^m cis-2-Buteno	ASTM D2163-14e1	%Vol			11.13	
^m Isopentano	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.09	
^m n-Petano	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.01	
^m 1,3-Butadieno	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.31	
^m 3-metil-1-Buteno	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.02	
^m trans-2-Penteno	ASTM D2163-14e1	%Vol			0.01	

Condición de Muestra Recibida : Bueno (Sello Intacto)

Observaciones :

**** = Fuera de los Límites de Especificación**

La muestra no cumple con los requisitos de la Norma ASTM D1835-18a y la Norma Técnica Colombiana NTC 2303 (2007-12-12) para Gas Licuado del Petróleo (GLP) en mezclas comerciales de propano- butano y con Resolución 153 de 2014 referente a la calidad del GLP expresada con las características señaladas en la norma ASTM D1835/NTC 2303, en punto(s) pertinente(s) de la prueba anterior. Regla de decisión de aceptación simple (w=0) con base en ILAC G8:09/2019, en punto(s) pertinente(s) de la prueba anterior.

(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: Lina Torres
Intertek
Lina Mariana Torres
Analista Junior
TQ-01830

Fecha: 2019-12-12

Final del Certificado o Informe de Análisis

