

Certificado de Análisis

TURGAS S.A
Luz Nelly Torres Veloza
Calle 100 No 8A-55 Torre C
Bogota
Colombia

ID del Certificado o Informe : 15645056
Orden de Solicitud : 2022-SLGR-000179-A
Fecha de Reporte : 2022-08-17

Comentario	:		
ID de la Muestra	:	2022-SLGR-000179-A-001	Fecha de Muestreo+ : 2022-08-09 19:00
Desc. Muestra+	:	Planta de Almacenamiento	Fecha de Recepción : 2022-08-12 09:35
Sitio de Muestreo+	:	Piedras Tolima	Fecha de Análisis : 2022-08-12 - 2022-08-14
Origen de la Muestra+	:	TURGAS GLP	Muestreado por : Cliente
Producto+	:	GLP	
ID del Cliente	:		

+Información suministrada por el cliente

Prueba	Método	Unidades	Mínimo	Máximo	Resultados	N/C
^m Contenido de agua libre	ILT-086-CO Rev. 01 2017-09-05		NO CONTIENE		No Contiene	
^m Partículas	ILT-086-CO Rev. 01 2017-09-05				No Contiene	
^m Residuo por evaporación de 100 mL	ASTM D2158-16ae1	mL		0,05	0,00	
^m Observación mancha de aceite	ASTM D2158-16ae1				Pasa	
^m Observación mancha de aceite	ASTM D2158-16ae1	mL		PASA	1,2	
^m Contenido total de azufre	ASTM D6667-14 (Reaprobada 2019)	mg/kg		140	8	
^m Presión de vapor absoluta a 37.8 °C (100 °F)	ASTM D2598-21	kPa		1430	878	
^m Presión de vapor relativa a 37.8 °C (100 °F)	ASTM D2598-21	kPa		1430	776	
^m Presión de vapor relativa a 37.8 °C (100 °F)	ASTM D2598-21	Psi			113	
^m Presión de vapor absoluta a 37.8 °C (100 °F)	ASTM D2598-21	Psi			127	
^m Densidad relativa @15.6 °C	ASTM D2598-21				0,541	
C6+	ASTM D2163-14e1(2019)	%Vol			0,03	
C6+	ASTM D2163-14e1(2019)	mL/100mL			0,03	
^m Etano	ASTM D2163-14e1(2019)	%Vol			1,05	
^m Etano	ASTM D2163-14e1(2019)	mL/100mL			1,05	
^m Propano	ASTM D2163-14e1(2019)	%Vol			46,96	
^m Propano	ASTM D2163-14e1(2019)	mL/100mL			46,96	
^m Propileno	ASTM D2163-14e1(2019)	%Vol			0,01	
^m Propileno	ASTM D2163-14e1(2019)	mL/100mL			0,01	
^m Isobutano	ASTM D2163-14e1(2019)	%Vol			24,43	
^m Isobutano	ASTM D2163-14e1(2019)	mL/100mL			24,43	
^m n-Butano	ASTM D2163-14e1(2019)	%Vol			27,30	
^m n-Butano	ASTM D2163-14e1(2019)	mL/100mL			27,30	
^m trans-2-Buteno	ASTM D2163-14e1(2019)	%Vol			0,16	
^m trans-2-Buteno	ASTM D2163-14e1(2019)	mL/100mL			0,16	
^m 1-Buteno	ASTM D2163-14e1(2019)	%Vol			0,01	
^m 1-Buteno	ASTM D2163-14e1(2019)	mL/100mL			0,01	
^m Isobutileno	ASTM D2163-14e1(2019)	%Vol			0,01	
^m Isobutileno	ASTM D2163-14e1(2019)	mL/100mL			0,01	
^m Neopentano	ASTM D2163-14e1(2019)	%Vol			0,09	
^m Neopentano	ASTM D2163-14e1(2019)	mL/100mL			0,09	
^m Isopentano	ASTM D2163-14e1(2019)	%Vol			0,10	
^m Isopentano	ASTM D2163-14e1(2019)	mL/100mL			0,10	

Condición de Muestra Recibida :



Certificado de Análisis

TURGAS S.A
Luz Nelly Torres Veloza
Calle 100 No 8A-55 Torre C
Bogota
Colombia

ID del Certificado o Informe : 15645056
Orden de Solicitud : 2022-SLGR-000179-A
Fecha de Reporte : 2022-08-17

Observaciones : CONTIENE: Presencia de partículas o agua libre.
NO CONTIENE: Ausencia de partículas o contenido de agua libre.
ASTM D2158 - 16ae1 Presencia mancha de aceite en 0.3ml: No Pasa
ASTM D2158 - 16ae1 Ausencia mancha de aceite en 0.3 ml: Pasa

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

Para los análisis reportados, la muestra cumple con los requisitos de la Norma ASTM D1835-20 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) En Intertek Colombia S.A contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 13-LAB-049, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

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) suministrada(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 Colombia
Lina Mariana Torres
Analista Junior
TQ-01830

Fecha: 2022-08-17

Final del Certificado o Informe de Análisis

