



# CERTIFICADO DE ANALISIS N° PAR-71663

**TANQUE** : 102 & 103  
**LOCALIZACIÓN** : GT OminPort - Port Arthur, TX  
**PRODUCTO** : GASOLINA REGULAR RESTO DEL PAIS DE IMPORTACION  
**FECHA DEL TRABAJO** : 04-Apr-2019  
**LITROS** : 9,405,481.98

**#REGISTRO** : L010055  
**#INFORME** : L0100550719000877  
**#LOTE** : L0100550719000877  
**#DE REFERENCIA** : LEI-AEM3

Hand Blend	Después	Muestra No.	37		
Descripción:	S/T 102 - 50%   S/T 103 - 50%				
Propiedad	Unidad	Método ASTM	Valor Min	Valor Max	Resultados
Presión de Vapor	Lb/pulg <sup>2</sup>	D 5191		10.0	9.38
Temperatura de ebullición inicial	°C	D 86			28.9
Al 10% evaporado	°C	D 86		60	48.2
Al 50% evaporado	°C	D 86	77	116	86.8
Al 90% evaporado	°C	D 86		185	155.3
Temperatura máxima de ebullición final	°C	D 86		225	195.7
Residuo de la destilación	Vol. %	D 86		2	1.0
Temperatura de relación vapor/líquido igual a 20	°C	D 5188	47		56.8
Gravedad específica a 20/4 °C	Adimensional	D 4052	Informar		0.7160
Azufre Mercaptánico	mg/kg	D 3227		20	9
Corrosión al Cu, 3 horas a 50 °C	Adimensional	D 130		Estándar #1	Estándar #1
Goma lavada	mg/100mL	D 381		5	<0.5
Gomas no lavadas	mg/100mL	D 381		70	1.0
Periodo de inducción	Minutos	D 525	>240		>240
Número de octano (RON)	Adimensional	D 2699	Informar		90.8
Número de octano (MON)	Adimensional	D 2700	82.0		84.1
Índice de octano (RON+MON)/2	Adimensional	D2699, D2700	87.0		87.4
Aditivo detergente dispersante		D 5598			NO Contiene
Aromáticos	Vol. %	D 1319		Informar	21.1
Olefinas	Vol. %	D 1319		Informar	7.9
Benceno	Vol. %	D 3606		2.0	0.62
Azufre total	mg/kg	D 5453		30	17.9
Oxígeno	% masa	D 4815		2.7	ND
Manganeso	ppm	D 3831		0.5	<0.25
Ferroceno	ppm	D 7111		0.5	<0.10
Color	Adimensional	Visual	incoloro		incoloro

N.D. - No Detectado: Por debajo del límite y/o límite de detección según el método de ensayo aplicable y/o capacidad de instrumento.

Muestras tomadas según Práctica Estándar para Muestreo Manual del Petróleo y Productos del Petróleo (ASTM D4057 / API MPMS Capítulo 8.1)

Todas las pruebas fueron realizadas por Camin Cargo Control.



*Ralph B Cole*

Ralph Cole / Laboratory Supervisor