



**CERTIFICADO DE ANÁLISIS
DE ACUERDO A NOM-016-CRE - 2016**

Objeto: Tanque Chem 3263
Lote: GPOT-17-001
Localización: Titan Marine Fuel, Harlingen, Tx, EUA
Volumen (lts): 7,570,000.00
Producto: Diésel Automotriz ZFN

No. Certificado: L0100670917000044
Fecha muestreo: 18/sep/17
Fecha análisis: 20/sep/17
Referencia: POTESTA
No. Registro: L010067

Propiedad	Unidad	Método ASTM	Valor MIN	Valor MAX	Resultado
Gravedad específica a 20/4 °C	Adimensional	D4052	Informar		0.8423
Temperaturas de destilación:					
Temp. inicial de ebullición:			Informar		168.4
el 10% destila a	°C	D86		275.0	202.6
el 50% destila a			Informar		260.8
el 90% destila a				345.0	324.9
Temp. Final de ebullición			Informar		351.4
Temperatura de inflamación	°C	D93	45.0		64.5
Temperatura de escurrimiento	°C	D97		0	-21
Temperatura de nublamiento	°C	D2500	Informar		-11
Índice de cetano	Adimensional	D976	45.0		47.1
Azufre	mg/kg (ppm)	D2622		15	4.4
Corrosión al Cu, 3 hrs a 50 °C	Adimensional	D130		Estándar 1	Estándar 1
Residuos de carbón (en 10% del residuo)	%masa	D524		0.35	0.14
Agua y sedimento	%vol	D2709		0.05	0.01
Viscosidad cinemática a 40 °C	mm ² /s	D445	1.90	4.10	2.545
Cenizas	%masa	D482		0.010	0.001
Color	Adimensional	D1500		2.5	1.5
Contenido de aromáticos	%vol	D1319		35.0	25.4
Lubricidad	micrones	D6079		520	430
Conductividad eléctrica	pS/m	D2624	25		267

Notas:

CURSIVA - El resultado es menor que el límite de detección del método. El resultado más bajo posible es el que se presenta.

SUBRAYADO - El resultado es mayor que la especificación mínima requerida. El método se detuvo una vez que se confirma que cumple con la especificación.

Elroy Martinez
Supervisor de Laboratorio