



# SERVICES INTER LAB DE MÉXICO. LABORATORIO DE ENSAYO

Calle Gregorio Méndez #512, Col. Punta Brava, CP 86150, Villahermosa, Tabasco.  
Tel. (993) 315 48 42 e-mail: info@silm.com.mx

www.silm.com.mx

## RESULTADOS DE ANÁLISIS.

236-HCL-18-0127

### MUESTRA DE COMBUSTIBLE ALTERNO

**Cliente:** COMERCIALIZADORA DE HIDROCARBUROS DEL MEZQUITAL S.A. DE C.V.

**Dirección:** AV. INSURGENTES SUR NO. 569 PISO 4 OFICINA 402 COL. NAPOLES.

Folio del cliente:	<b>COMBUSTIBLE ALTERNO IND-MGO-006</b>	Descripción de la Muestra:	<b>COMBUSTIBLE</b>
Localización:	<b>N/E</b>	Procedimiento de Muestreo:	<b>N/E</b>
Punto de Muestreo:	<b>N/E</b>	Método empleado:	<b>N/E</b>
Fecha/Hora de Muestreo:	<b>2018-05-23 17:45</b>	Fecha/Hora de Análisis:	<b>2018-05-25 AL 2018-06-02 17:00</b>
Responsable de Muestreo:	<b>FRANCISCO VALLEJO GAMA</b>	Presión kg/cm <sup>2</sup> :	<b>N/E</b>
Fecha/Hora de Recepción:	<b>2018-05-24 16:30</b>	Temperatura °C:	<b>32</b>

PARÁMETRO	RESULTADOS	UNIDADES	MÉTODO DE PRUEBA
Gravedad específica @ 20/4 °C*	0.839	Adimensional	ASTM D-1298-2012
Grados °API*	36.8	°API	ASTM D-1298-2012
Azufre Total*	0.281	% m/m	ASTM D4294-1996
Viscosidad cinemática 50 °C	3.53	mm <sup>2</sup> /S	ASTM D-445-2001
Punto pobre*	-9	°C	ASTM D-97-2017
Cenizas	0.113	% Masa.	ASTM D-482-2013
Agua y sedimento	0.51	% Vol.	ASTM D-1796-2016
Asfáltenos*	0.063	% Masa.	ASTM D-3279-2012
Poder calorífico	42.926	MJ/kg	ASTM D-240-2000
Flash point*	44.4	°C	ASTM D-93-2016
Níquel	<1	mg/Kg	ASTM D-5863-2000
Sodio	7	mg/Kg	ASTM D-5863-2000
Vanadio	8	mg/Kg	ASTM D-5863-2000

Para uso EXCLUSIVO de CHIMESA,  
 reportar su uso a contacto@chimesa.com



Estos resultados solo avalan a la muestra ensayada, bajo las condiciones descritas. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin previa autorización de SILM.

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. Q-0362-062/12. Vigente a partir de: 2012-04-19.

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. AG-0368-038/12. Vigente a partir de: 2012-04-19.

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. R-0795-038/17. Vigente a partir de: 2017-01-26.



# SERVICES INTER LAB DE MÉXICO. LABORATORIO DE ENSAYO

Calle Gregorio Méndez #512, Col. Punta Brava, CP 86150, Villahermosa, Tabasco.  
Tel. (993) 315 48 42

e-mail: [info@silm.com.mx](mailto:info@silm.com.mx)

[www.silm.com.mx](http://www.silm.com.mx)

## OBSERVACIONES:

\*Métodos acreditados ante la entidad mexicana de acreditación (ema).

N/E: No especificado por el cliente.

Estos resultados amparan únicamente la manipulación de los ítems durante la ejecución de las pruebas y ensayos, siendo el muestreo responsabilidad del cliente.

"SERVICES INTER LAB DE MÉXICO - CAMINO A LA EXCELENCIA, CERO ACCIDENTES Y RESPETO AMBIENTAL"

Ing. Jesús David Ortiz García

Nombre y Firma Analista

Ing. Jorge Manuel Tun Montejo

Nombre y Firma Supervisor



Estos resultados solo avalan a la muestra ensayada, bajo las condiciones descritas. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin previa autorización de SILM.

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. Q-0362-062/12. Vigente a partir de: 2012-04-19.

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. AG-0368-038/12. Vigente a partir de: 2012-04-19.

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. R-0795-038/17. Vigente a partir de: 2017-01-26.