

LABORATORIO DE SERVICIOS TÉCNICOS

“CERTIFICADO DE ANÁLISIS”

Acreditación e.m.a N° : Q-015-014/12

Producto : ACEITE KRASNE SUPER PREMIUM ISO VG 32

Fecha : 2026-04-21

Petróleos Mexicanos
Dirección de Administración y Servicios
Subdirección de Abastecimiento
Coordinación de Abastecimiento para Procesos Industriales, Transformación Energética y Logística
Gerencia de Contrataciones para Transformación Energética y Logística
Presente
Concurso Abierto Electrónico No.: DPI-CAT-B-GCTEL-1-105745-82-26-1
Objeto: “Adquisición de lubricantes para los equipos dinámicos de la Refinería Olmeca”
No. de Partida “2”

Resultados de Análisis Físicoquímicos del Producto

NOMBRE DE LA PRUEBA	MÉTODOS ASTM	RESULTADO
*Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s	D445	32.00
*Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s	D445	5.623
*Índice de Viscosidad	D2270	115
Punto de Inflamación, °C	D92	227
Punto de Fluidez °C	D97	-39
Número de Acido (AN), mg KOH/g	D974	0.09
Corrosión en Lamina de Cu @ 100°C por 3 h	D130	1 a
Características Espumantes		0/0
*Secuencia I, mL/mL		0/0
*Secuencia II, mL/mL	D892	10/0
*Secuencia III, mL/mL		0/0
Liberación de aire a 50°C minutos	D3427	3
Características Herrumbrantes Método A&B	D665	Aprobado
Estabilidad a la Oxidación, min	D2272	1 950
Estabilidad a la Oxidación (TOST) hasta 2 mg KOH de AN, horas	D943	20 000

*Pruebas Acreditadas por la entidad mexicana de acreditación e.m.a



LABORATORIO DE
SERVICIOS TÉCNICOS

21 ABR. 2026

FIRMA

I.I.S María Yazmin Cisneros López

Coordinador del Laboratorio de Servicios Técnicos
Sello y Firma del Laboratorio