



Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.

INFORME DE RESULTADOS

- Laboratorio de Ensayos Acreditado por ema, a.c. para la rama Eléctrica-Electrónica No. EE-037-002/10, con vigencia a partir del 2010/03/19.
- Laboratorio de Ensayos Acreditado por ema, a.c. para la rama Química No. Q-041-004/09, con vigencia a partir del 2009/10/23.
- Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 / ISO/IEC 17025:2017 Requisitos Generales para la Competencia Técnica de los Laboratorios de Ensayo y Calibración.
- El muestreo no es parte del alcance acreditado por el Laboratorio de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.

Folio:	25 1390
Fecha de emisión:	14 - MAY - 2026

DATOS DEL CLIENTE

RAZON SOCIAL / CLIENTE:	PEMEX EXPLORACION Y EXTRACCION		
LICITACION:	DEE-CAT-B-GCEE-802-105469-26-1	GRUPO:	1
		PARTIDA:	1

DATOS DE LA MUESTRA

PRODUCTO::	AKRON TURBINE OIL L 32	LOTE:	X25K080/460E
------------	------------------------	-------	--------------

RESULTADOS

Pruebas	Método	Límite Inferior	Límite Superior	Resultado
Grado de Viscosidad	ISO 3448	32		32
A Apariencia	VISUAL	Brillante		Brillante
A Gravedad Específica a 15,6 °C	ASTM D-4052-16	0,8500	0,8900	0,8503
A Punto de Inflamación, °C	ASTM D-92-16b	220	---	228
A Viscosidad Cinemática a 40°C, mm ² /s (cSt)	ASTM D-445-17a	28,8	35,2	32,39
A Índice de Viscosidad	ASTM D-2270-10(2016)	110	---	112
A Punto de Fluidez, °C	ASTM D-97-17	---	- 30	-39
A Estabilidad a la Oxidación RPVOT, Minutos	ASTM D-2272-14	1 500	----	2 062
A Estabilidad a la Oxidación, Tiempo para un numero de ácido de 2,00 mg KOH/g, horas (h)	ASTM D 943-17	15 000	----	17 000
A Separación Agua- Aceite (Demulsibilidad), min. a 54°C	ASTM D 1401-19	---	40-37-3 (30')	40-40-0 (10')
A Corrosión Lámina de Cobr, 3 horas a 100 °C	ASTM D 130-19	---	1b	1a
N/A Aeromulsión a 50°C	ASTM D 3427	Reportar		2
A Código de Limpieza	ISO 4406-99	---	16/14/12	16/14/12
A Prueba de contenido de agua, ppm	ASTM D 1744	---	150	100

A: Prueba acreditada; N: Prueba no acreditada; N/A: No Aplica.

U= Incertidumbre expandida con un nivel de confianza del 95% K=2.

La evaluación de la conformidad se realizará únicamente a solicitud de cliente para productos de Mexicana de Lubricantes S. A. de C.V. con base en sus propias especificaciones. No aplica para muestras de clientes externos y productos en servicio, ya que no se utilizan criterios de aprobación o rechazo, quedando a criterio del cliente su aplicación.

a. Límites de especificación establecidos de acuerdo a: Mexicana de Lubricantes S. A. de C.V.

b. Esta prueba no se evalúa en cada lote, el cumplimiento de la especificación se basa en el comportamiento estadístico de la misma.

c. Prueba o ensayo efectuado por subcontratista.

d. La información en este informe es a solicitud del cliente (cliente: usuario final, centro de distribución o distribuidores, cliente interno, consumidor final, vendedores).

e. En el caso del muestreo de productos anotar las condiciones durante el muestreo, que afecte a la interpretación de los resultados en aquellas pruebas que lo requiera.

f. En el caso de muestras tomadas dentro de la planta de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V., se aplica el instructivo para Muestreo de Insumos Primarios y Producto Terminado (ITQX-03), el cual está basado en el método ASTM D4057 y ASTM D923.

g. Datos de condiciones ambientales, en caso de que aplique:

h. Prueba de desempeño:

Analizó : T.Q. Antonio Morales L.
Analista Físicoquímico

Hoja 1 de 1

Los resultados reportados solo están relacionados con la muestra del lote del producto que se indica en este informe de resultados.

Este informe no puede ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación por escrito del Laboratorio de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.

Vía José López Portillo 10
San Francisco Chilpan, C.P. 54940
Tultitlán, Estado de México
Tel. (55) 5864 3100

Aprobó: Ing. Gabriela Delgado Estrada
Subgte. Aseg. Calidad

akron.com.mx

FTQO-18/07



Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.
INFORME DE RESULTADOS

- Laboratorio de Ensayos Acreditado por ema, a.c. para la rama **Eléctrica-Electrónica** No. EE-037-002/10, con vigencia a partir del **2010/03/19**.
- Laboratorio de Ensayos Acreditado por ema, a.c. para la rama **Química** No. Q-041-004/09, con vigencia a partir del **2009/10/23**.
- Acreditación otorgada bajo la norma **NMX-EC-17025-IMNC-2018 / ISO/IEC 17025:2017** Requisitos Generales para la Competencia Técnica de los Laboratorios de Ensayo y Calibración.
- El muestreo no es parte del alcance acreditado por el Laboratorio de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.

Folio:	24 1789
Fecha de emisión:	14 - MAY - 2026

DATOS DEL CLIENTE

RAZON SOCIAL / CLIENTE:	PEMEX EXPLORACION Y EXTRACCION		
LICITACION:	DEE-CAT-B-GCEE-802-105469-26-1	GRUPO:	1
		PARTIDA:	2

DATOS DE LA MUESTRA

PRODUCTO::	MEXICANA DE LUBRICANTES TURBINAS 46 AW	LOTE:	X24H132/481E
-------------------	--	--------------	--------------

RESULTADOS

Pruebas		Método	Límite Inferior	Límite Superior	Resultado
	Grado de Viscosidad	ISO 3448	46		46
A	Apariencia	VISUAL	Brillante		Brillante
A	Gravedad Específica a 15,6 °C	ASTM D-4052-16	0,853	0,898	0,8662
A	Punto de Inflamación, °C	ASTM D-92-16b	200	---	232
A	Viscosidad Cinemática a 40°C, mm ² /s (cSt)	ASTM D-445-17a	45,0	48,3	45,64
A	Índice de Viscosidad	ASTM D-2270-10(2016)	94	---	110
A	Punto de Fluidez, °C	ASTM D-97-17	---	- 9	-39
A	Estabilidad a la Oxidación RPVOT, Minutos	ASTM D-2272-14	375	----	500
A	Estabilidad a la Oxidación, Tiempo para un número de ácido de 2,00 mg KOH/g, horas (h)	ASTM D 943-17	2 000	----	4 000
A	Separación Agua- Aceite (Demulsibilidad), min. a 54°C	ASTM D 1401-19	---	40-37-3 (30')	40-40-0 (10')
N/A	Aeromulsión a 50°C	ASTM D 3427	Reportar		3
A	Código de Limpieza	ISO 4406-99	---	16/14/12	16/14/12
A	Prueba de contenido de agua, ppm	ASTM D 1744	---	150	100

- A: Prueba acreditada; N: Prueba no acreditada; N/A: No Aplica.
 U = Incertidumbre expandida con un nivel de confianza del 95% K=2.
 La evaluación de la conformidad se realiza únicamente a solicitud de cliente para productos de **Mexicana de Lubricantes S. A. de C.V.** con base en sus propias especificaciones.
 No aplica para muestras de clientes externos y productos en servicio, ya que no se utilizan criterios de aprobación o rechazo, quedando a criterio del cliente su aplicación.
- Límites de especificación establecidos de acuerdo a: **Mexicana de Lubricantes S. A. de C.V.**
 - Esta prueba no se evalúa en cada lote, el cumplimiento de la especificación se basa en el comportamiento estadístico de la misma.
 - Prueba o ensayo efectuado por subcontratista.
 - La información en este informe es a solicitud del cliente (cliente: usuario final, centro de distribución o distribuidores, cliente interno, consumidor final, vendedores).
 - En el caso del muestreo de productos anotar las condiciones durante el muestreo, que afecte a la interpretación de los resultados en aquellas pruebas que lo requiera.
 - En el caso de muestras tomadas dentro de la planta de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V., se aplica el instructivo para Muestreo de Insumos Primarios y Producto Terminado (ITQX-03), el cual está basado en el método ASTM D4057 y ASTM D923.
 - Datos de condiciones ambientales, en caso de que aplique
 - Prueba de desempeño.

Analizó : T.Q. Antonio Morales L.
 Analista Físicoquímico

Aprobó: Inq. Gabriela Delgado Estrada
 Subgte. Aseg. Calidad

Hoja 1 de 1
 Los resultados reportados solo están relacionados con la muestra del lote del producto que se indica en este informe de resultados.
 Este informe no puede ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación por escrito del Laboratorio de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.

Via José Lopez Portillo 10
 San Francisco Chilpan, C.P. 54940
 Tultitlán, Estado de México
 Tel. (55) 5864 3100

akron.com.mx



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

MEXICANA DE LUBRICANTES, S.A. DE C.V

**VÍA JOSÉ LÓPEZ PORTILLO NO. 10, COL. SAN FRANCISCO CHILPAN, C.P. 54940, TULTILÁN,
ESTADO DE MÉXICO**

Como Laboratorio de Ensayo

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017,
para las actividades de evaluación de la conformidad en:*

Eléctrica Electrónica*

**Acreditación No: EE-037-002/10
Vigente a partir del: 2010/03/19**

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

**María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva**



***18LP3961 Actualización de la norma de acreditación vigente a partir del 2019/01/31.**

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico. Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la ema.

certificación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A
MEXICANA DE LUBRICANTES, S.A. DE C.V..

VÍA JOSÉ LÓPEZ PORTILLO NO. 10, COL. SAN FRANCISCO CHILPAN, C.P.
54940, TULTITLÁN, ESTADO DE MÉXICO.

Como Laboratorio de Ensayos

De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-
IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017, para las actividades de evaluación de
la conformidad en:

Química*

Acreditación No: Q-041-004/09

Vigente a partir del: 2009/10/23

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.


María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva



*18LP3962 actualización de la norma de acreditación vigente a partir 2018-11-22

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.

Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la ema

FOR-LAB-011-01