

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

DE LA R ASESORÍA EN SERVICIOS & LABORATORIO S.A. DE C.V.

**PARQUE INDUSTRIAL SIGLO XXI AVENIDA SIGLO 21 , No. EXT. 50, No. INT. 107, SANTA CRUZ DE
LAS FLORES, C.P. 45640, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017). Requisitos generales
para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la
rama de **Química***

Acreditación Número: Q-110-009/10

Fecha de acreditación: 2010/04/23

Fecha de actualización: 2026/07/10

Fecha de emisión: 2026/07/15

No. de Referencia: 26LP2846

Trámite: Ampliación de personal

Este documento sustituye al emitido el 2026/07/10

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Fluidos dieléctricos aislantes

Prueba: Determinación de Aroclor 1242, 1254 y 1260 en aceites dieléctricos mediante cromatografía de gases.
Norma y/o método de referencia: EPA METHOB 8082-07 "A"
Signatarios autorizados
Alejandro Natanael Mendoza Ochoa
Francisco Arturo de la Rocha Hernández
Giovanna Mares De la Rocha
Miriam Navarro Rodríguez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2846

Prueba: Método de prueba para análisis de acidez y numero de neutralización por el método indicador.
Norma y/o método de referencia: ASTM D974-22 INCISO 9. NMX-J-123-ANCE-2019 INCISO 6.14
Signatarios autorizados
Alejandro Natanael Mendoza Ochoa
Cesar Misael Soto Rivera
Francisco Arturo de la Rocha Hernández
Giovanna Mares De la Rocha
Miriam Navarro Rodríguez
Ivery Villegas Montoya
Josue Abraham Duran Hernandez
Marco Antonio Varela Tsuchiya
Jesús Enrique Flores Armenta
Oswaldo Arturo Flores Esparza
Estrella Alejandra Juárez Padrón
Prueba: Método de prueba estándar para la tensión interfacial de aceite contra el agua por el método de anillo.
Norma y/o método de referencia: ASTM D971-20. NMX-J-123-ANCE-2019 Inciso 6.6
Signatarios autorizados
Alejandro Natanael Mendoza Ochoa
Cesar Misael Soto Rivera
Francisco Arturo de la Rocha Hernández
Giovanna Mares De la Rocha
Miriam Navarro Rodríguez
Ivery Villegas Montoya
Josue Abraham Duran Hernandez
Marco Antonio Varela Tsuchiya
Jesús Enrique Flores Armenta
Oswaldo Arturo Flores Esparza
Estrella Alejandra Juárez Padrón
Prueba: Método de prueba estándar para compuestos furánicos en líquidos aislantes eléctricos mediante cromatografía líquida HPLC.
Norma y/o método de referencia: ASTM D5837-15(2023). Método A
Signatarios autorizados
Alejandro Natanael Mendoza Ochoa
Cesar Misael Soto Rivera
Francisco Arturo de la Rocha Hernández

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2846

Giovanna Mares De la Rocha
Miriam Navarro Rodríguez
Ivery Villegas Montoya
Josué Abraham Duran Hernández
Marco Antonio Varela Tsuchiya
Jesús Enrique Flores Armenta
Oswaldo Arturo Flores Esparza
Estrella Alejandra Juárez Padrón
Prueba: Análisis de gases disueltos en aceites aislantes dieléctricos por cromatografía de gases.
Norma y/o método de referencia: ASTM D3612-02(2017) Método C
Signatarios autorizados
Alejandro Natanael Mendoza Ochoa
Cesar Misael Soto Rivera
Francisco Arturo de la Rocha Hernández
Giovanna Mares De la Rocha
Miriam Navarro Rodríguez
Ivery Villegas Montoya
Josué Abraham Duran Hernández
Marco Antonio Varela Tsuchiya
Jesús Enrique Flores Armenta
Oswaldo Arturo Flores Esparza
Estrella Alejandra Juárez Padrón
Prueba: Método de prueba para análisis de bifenilos policlorados en líquidos aislantes mediante cromatografía de gases.
Norma y/o método de referencia: ASTM D4059-00(2018). NMX-J-123-ANCE-2019 Inciso 6.15
Signatarios autorizados
Alejandro Natanael Mendoza Ochoa
Cesar Misael Soto Rivera
Francisco Arturo de la Rocha Hernández
Giovanna Mares De la Rocha
Miriam Navarro Rodríguez
Ivery Villegas Montoya
Josué Abraham Duran Hernández
Marco Antonio Varela Tsuchiya
Jesús Enrique Flores Armenta

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2846

Oswaldo Arturo Flores Esparza
Estrella Alejandra Juárez Padrón
Prueba: Procedimiento estándar de prueba para determinar contenido de agua en líquidos aislantes por el método Karl Fisher.
Norma y/o método de referencia: ASTM D1533-20. NMX-J-123-ANCE-2019 Inciso 6.11
Signatarios autorizados
Alejandro Natanael Mendoza Ochoa
Cesar Misael Soto Rivera
Francisco Arturo de la Rocha Hernández
Giovanna Mares De la Rocha
Miriam Navarro Rodríguez
Ivery Villegas Montoya
Josue Abraham Duran Hernandez
Marco Antonio Varela Tsuchiya
Jesús Enrique Flores Armenta
Oswaldo Arturo Flores Esparza
Estrella Alejandra Juárez Padrón
Prueba: Determinación del punto de inflamación e ignición por copa Cleveland abierta.
Norma y/o método de referencia: ASTM D92-18. NMX-J-123-ANCE-2019 Inciso 6.5
Signatarios autorizados
Alejandro Natanael Mendoza Ochoa
Cesar Misael Soto Rivera
Giovanna Mares De la Rocha
Miriam Navarro Rodríguez
Ivery Villegas Montoya
Josue Abraham Duran Hernandez
Marco Antonio Varela Tsuchiya
Jesús Enrique Flores Armenta
Oswaldo Arturo Flores Esparza
Estrella Alejandra Juárez Padrón
Prueba: Determinación de viscosidad cinemática (40°C y 100°C).
Norma y/o método de referencia: ASTM D445-23 NMX-J-123-ANCE-2019 INCISO 6.7
Signatarios autorizados
Alejandro Natanael Mendoza Ochoa
Cesar Misael Soto Rivera

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2846

Giovanna Mares De la Rocha
Miriam Navarro Rodríguez
Ivery Villegas Montoya
Josue Abraham Duran Hernandez
Marco Antonio Varela Tsuchiya
Jesús Enrique Flores Armenta
Oswaldo Arturo Flores Esparza
Estrella Alejandra Juárez Padrón
Prueba: Método de prueba estándar para el análisis de los bifenilos policlorados en líquidos aislantes por Cromatografía de Gases.
Norma y/o método de referencia: NOM-133-SEMARNAT-2015. Punto 5.3, Tabla 1. Método ASTM D4059-00(2010)
Signatarios autorizados
Alejandro Natanael Mendoza Ochoa
Giovanna Mares De la Rocha
Miriam Navarro Rodríguez
Francisco Arturo de la Rocha Hernández
Prueba: Guía para el manejo, almacenamiento, control y tratamiento de aceites minerales aislantes para transformadores en servicio.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-308/2-ANCE-2015. Inciso 3.5
Signatarios autorizados
Alejandro Natanael Mendoza Ochoa
Carlos Eduardo De la Rocha Hernandez
Carlos Moisés Vicente Vidal
Cesar Misael Soto Rivera
Edgar Javier Cortes Guzmán
Jorge Humberto Lomelí González
Juan Evodio Gutiérrez Madrigal
Luis Amado Flores Cortes
Saúl Romero Bañuelos
Jorge Alberto Vivara Guzman
Julio César Carranza González
Ingrid Santillán Regalado
Ivery Villegas Montoya
Josue Abraham Duran Hernandez
Leonardo Padilla Leyva

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2846

Juan Adrián Gamiño García
Diego Daniel Avalos Nolasco
Daniel Lara Zacarias
Juan Carlos Núñez Melchor
Alexis Rubén Iglesias Montañez
José de Jesús Frausto Lozano

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente