

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A
**SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y VERIFICACIÓN
AMBIENTAL, S.A. DE C.V.**
SECOVAM

**RAMÓN NOVARO No. 65 LOTE 7 MANZANA 199, COLONIA JORGE NEGRETE,
C.P. 07280, GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD 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:*

Ambiente laboral *

**Acreditación No: AL-0047-005/09.
Vigente a partir del: 2009/04/24.**

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



*18LP2783 de actualización de la norma de acreditación a partir de 2018-11-22. FOR-LAB-011-01
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.



mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL, S.A. DE C.V. SECOVAM

**RAMÓN NOVARO No. 65 LOTE 7 MANZANA No. 199, COLONIA JORGE NEGRETE, C.P. 07280,
GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.**

*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 **Ambiente Laboral***

Acreditación Número: AL-0047-005/09

Fecha de acreditación: 2009/04/24

Fecha de actualización: 2020/02/04

Fecha de emisión: 2020/02/06

Número de Referencia: 20LP0205

Trámite: Actualización por baja de personal.

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido.
Norma y/o método de referencia: NOM-011-STPS-2001
Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández.
Manuel Martínez Martínez.
María de la Cruz Martínez Ramírez.
Nelson Vilalba Hernández.
Verónica Díaz Pineda.



mariano escobedo n° 564
col. anzares, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 20LP0205

Juan Antonio Meza Garcia
Rosalía Rodríguez Hernández.
Flor Areli Reyes Hernández
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Pedro Enrique Garcia Garduño.
Selene Nayeli Cruz Vega
Miguel Ángel Buendía Arias
Ana Gabriela Oñera Camacho
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julieta de Marcos Miñón
Luis Ángel Pérez López.
Victor Martínez Cruz
Abel Eduardo Fierro Arredondo
Gadier Garcia Castro
Julia Saray Fernández Espinoza
Michel Alberto Bajo Garcia
Héctor Armando Martínez Sánchez
Carlos Enrique Molina Albarrán
Daniela Avendaño Pérez
Francisco López Castro
Oscar Martínez Pérez
Marco Antonio Medrano Silva
Raúl Paez Licea
Luis Gerardo Romero Pérez
Kenia Gisele Sánchez de la Cruz
Miriam Ponce de León Márquez

mariano escobedo n° 564
col. anizures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 20LP0205

Omar Díaz Zenteno
Prueba: Condiciones térmicas elevadas o abatidas-Condicionde seguridad e higiene.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-STPS-2001.
Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández.
Manuel Martínez Martínez.
María de la Cruz Martínez Ramírez.
Nelson Vilaiba Hernández.
Rosalía Rodríguez Hernández.
Miguel Ángel Buendía Arias.
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Selene Nayeli Cruz Vega
Ana Gabriela Olivera Camacho
Flor Arell Reyes Hernández
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julia Saray Fernández Espinoza
Julieta de Marcos Miñón
Pedro Enrique García Garduño
Abel Eduardo Fierro Arredondo
Alberto Martín Hernández Balmaceda
Carlos Enrique Molina Albarrán
Gadier García Castro
Héctor Armando Martínez Sánchez

mariano escobedo n° 564
col. anzares, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 20LP0205

Irving Michel Gastóium Pérez
Michel Alberto Bajo García
Verónica Díaz Pineda
Prueba: Electricidad estática en los centros de trabajo. Condiciones de seguridad e higiene.
Norma y/o método de referencia: NOM-022-STPS-2015.
Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández.
Manuel Martínez Martínez.
María de la Cruz Martínez Ramírez.
Nelson Villaiba Hernández.
Rosalía Rodríguez Hernández.
Miguel Ángel Buendía Arias.
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Selene Nayeli Cruz Vega
Ana Gabriela Olvera Camacho
Fior Areli Reyes Hernández
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julieta de Marcos Miñón
Luis Ángel Pérez López
Pedro Enrique García Garduño
Victor Martínez Cruz
Abel Eduardo Fierro Arredondo
Gadier García Castro

mariano escobedo n° 564
coj. azules, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 20LP0205

Héctor Armando Martínez Sánchez
Irving Michel Gastélum Pérez
Julia Saray Fernández Espinoza
Michel Alberto Bajo García
Verónica Díaz Pineda
Carlos Enrique Molina Albarrán
Alberto Martín Hernández Balmaceda
Johana Isabel Carbajal Márquez
Francisco López Castro
Oscar Martínez Pérez
Marco Antonio Medrano Silva
Luis Gerardo Romero Pérez
Kenia Giselle Sánchez de la Cruz
Mayra Paola Mena Navarro
Jesús Alberto Navarrete Soñis
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
Prueba: Vibraciones- Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo.
Norma y/o método de referencia: NOM-024-STPS-2001.
Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández
Manuel Martínez Martínez
María de la Cruz Martínez Ramírez
Nelson Villaiba Hernández

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 20LP0205

Rosalía Rodríguez Hernández.
Miguel Ángel Buendía Arias.
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Selene Nayeli Cruz Vega
Ana Gabriela Olivera Camacho
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julieta de Marcos Miñón
Pedro Enrique García Garduño
Héctor Armando Martínez Sánchez
Verónica Díaz Pineda
Victor Martínez Cruz
Minam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
Prueba: Condiciones de iluminación en los centros de trabajo.
Norma y/o método de referencia: NCM-025-STPS-2008.
Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández.
Manuel Martínez Martínez.
María de la Cruz Martínez Ramírez.
Nelson Vilalba Hernández.
Juan Antonio Meza García
Rosalía Rodríguez Hernández.
Erick Joe Hidalgo Bautista

mariano escobedo n° 564
col. anzares, 11590
ciudad de México
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 20LP0205

Flor Arelí Reyes Hernández
Juan Manuel Miranda Mendoza
Luis Ángel Pérez López.
Miguel Ángel Buendía Arias.
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Pedro Enrique García Garduño.
Selene Nayeli Cruz Vega
Ana Gabriela Olvera Camacho
Jesús Alberto Navarrete Solís
Julia Saray Fernández Espinoza
Julieta de Marcos Mifón
Raquel Castro Nuñez
Victor Martínez Cruz
Abel Eduardo Fierro Arredondo
Carlos Enrique Molina Albarrán
Gadier García Castro
Héctor Armando Martínez Sánchez
Irving Michel Gastélum Pérez
Michel Alberto Bajo García
Verónica Díaz Pineda
Daniela Avendaño Pérez
Johana Isabel Carbajal Márquez
Ana Lorena Hernández Ramírez
Francisco López Castro
Yudh Manzur Lases
Oscar Martínez Pérez

mariano escobedo n° 564
col. anzares, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 20LP0205

Marco Antonio Medrano Silva
Raúl Paz Licea
Luis Gerardo Romero Pérez
Kenia Gisele Sánchez de la Cruz
Mayra Paola Mena Navarro
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
Prueba: Determinación de Formaldehído.
Norma y/o método de referencia: NIOSH 3500-1994.
Signatarios autorizados
Nombre
Diana Lilia Hernández Lona
Nallely Alejandra Ruiz Flores
Alejandra Mino Pérez
Prueba: Medición de radiaciones ionizantes - Partículas Alfa, Beta, Rayos gamma y Rayos "X".
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno P-DTE-093.
Signatarios autorizados
Nombre
Miguel Ángel Buendía Arias
Alberto Martín Hernández Balmaceda
Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Villalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
Prueba: Medición de radiaciones no ionizantes – Radiación ultravioleta (UV).
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno P-DTE-094.

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 20LP0205

Signatarios autorizados
Nombre
Miguel Ángel Buendía Arias
Alberto Martín Hernández Balmaceda
Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Vilalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
Prueba: Medición de radiaciones no ionizantes – Radiación infrarroja y radiación visible.
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno P-DTE-095.
Signatarios autorizados
Nombre
Miguel Ángel Buendía Arias
Alberto Martín Hernández Balmaceda
Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Vilalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
Prueba: Medición de radiaciones no ionizantes – Radiación láser.
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno P-DTE-095.
Signatarios autorizados
Nombre
Miguel Ángel Buendía Arias
Alberto Martín Hernández Balmaceda
Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 20LP0205

Nelson Villalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
Prueba: Medición de radiaciones no ionizantes – Electromagnéticas de 50 MHz a 3500 MHz (Microondas y ondas de radio)
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno P-DTE-097.
Signatarios autorizados
Nombre
Miguel Ángel Buendía Arias
Alberto Martín Hernández Balmaceda
Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Villalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández

Técnicas Analíticas para cumplimiento de la NOM-010-STPS-2014 "Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.":

Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de potenciometría.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014.
Signatarios autorizados
Nombre
Nallely Alejandra Ruiz Flores
Alejandra Mino Pérez
Diana Lilia Hernández Lona
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de volumetría.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014.
Signatarios autorizados

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 20LP0205

Nombre
Diana Lilia Hernández Lora
Nafely Alejandra Ruiz Flores
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de colorimetría.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014.
Signatarios autorizados
Nombre
Diana Lilia Hernández Lora
Nafely Alejandra Ruiz Flores
Alejandra Mino Pérez
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de gravimetría.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014.
Signatarios autorizados
Nombre
Diana Lilia Hernández Lora
Nafely Alejandra Ruiz Flores
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía de gases con detector FID.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014.
Signatarios autorizados
Nombre
María Crístina Rivera Méndez
Tania Pérez Cisneros
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de electroquímica.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014.
Signatarios autorizados

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 20LP0205

Nombre
Fernando Martínez Martínez
Nelson Vilalba Hernández
Manuel Martínez Martínez
Miguel Ángel Buendía Arias
Enrique Medina Hernández
Selene Nayeli Cruz Vega
Rosalía Rodríguez Hernández
Verónica Díaz Pineda
Ana Gabriela Olvera Camacho
Flor Arell Reyes Hernandez
Pedro Enrique García Garduño
Raquel Castro Nuñez
Julieta de Marcos Miñón
Sebastián García Ramos
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza
Eduardo Alejandro Ramírez Cuadros
Elsa Patricia Herrera Aguilar
Julia Saray Fernández Espinoza
Luis Gerardo Romero Pérez
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
Raúl Paez Licea

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 20LP0205

Tania Betzabé Juárez Martínez
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de absorción atómica.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014.
Signatarios autorizados
Nombre
María Cristina Rivera Méndez
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Plasma de acoplamiento inductivo con espectrometría de masas (ICP-MS).
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014.
Signatarios autorizados
Nombre
María Cristina Rivera Méndez

- Los analitos y los métodos de prueba bajo los cuales se acreditó y aprobó el laboratorio en cuestión se encuentran detallados en el apartado B del presente documento.

Apartado B:

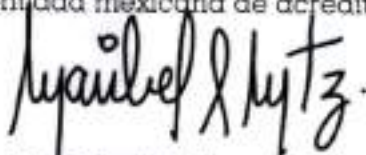
Técnica Analítica	Analitos descritos en la tabla I.1de la NOM-010-STPS-2014	Procedimientos evaluados en cumplimiento con el numeral 10.3.2 de la NOM-010-STPS-2014
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica cromatografía de gases con detector FID.	(26) Acetona	NIOSH 1300
	Hexanona	
	(352) Etanol	NIOSH 1400
	(645) 2-Propanol	
	(23) Acetato de Vinilo	NIOSH 1453
	(11) Acetato de etilo	NIOSH 1457
	(93) Benceno	NIOSH 1501
	(721) Tolueno	
	(757) Xileno mezcla	
	(758) m-Xileno	
(759) o-Xileno		
(760) p-Xileno		
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica absorción atómica.	(67) Aluminio, metal y compuestos insolubles	NIOSH 7013
	(84) Arsénico y compuestos inorgánicos como AS.	NIOSH 7900
	(133) Cadmio	NIOSH 7048

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 20LP0205

Técnica Analítica	Analitos descritos en la tabla I.1 de la NOM-010-STPS-2014	Procedimientos evaluados en cumplimiento con el numeral 10.3.2 de la NOM-010-STPS-2014
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica absorción atómica.	(134) Cadmio y compuestos como Cd.	NIOSH 7048
	(218) Cobre humo, como Cu	NIOSH 7029
	(219) Cobre, polvos y nieblas, como Cu	
	(235) Cromo, metal y compuestos de Cr III	NIOSH 7024
	(643) Plomo y compuestos inorgánicos, como Pb	NIOSH 7082
	(592) Óxido de zinc	NIOSH 7030
	(469) Hierro, sales solubles, como Fe (563) Níquel, elemental, como Ni	INSHT-MTA-025-A92
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica gravimetría.	(609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera inhalables	MDHS 14/4
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de potenciometría	(464) Hidróxido de sodio	NIOSH 7401
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de sensor electroquímico	(552) Monóxido de Carbono	NIOSH 6604
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de colorimetría	(601) Ozono	PC&CAM 154

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.



María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente