

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 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: 2021/11/17

Fecha de emisión: 2021/11/17

Número de Referencia: 21LP4283

Tramite: 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 Villalba Hernández.
Verónica Díaz Pineda.

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

Número de Ref.: 21LP4283

Juan Antonio Meza García
Rosalía Rodríguez Hernández.
Flor Areli Reyes Hernández
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Miguel Ángel Buendía Arias
Ana Gabriela Olvera Camacho
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julieta de Marcos Miñón
Luis Ángel Pérez López.
Víctor Martínez Cruz
Abel Eduardo Fierro Arredondo
Julia Saray Fernández Espinoza
Héctor Armando Martínez Sánchez
Carlos Enrique Molina Albarrán
Oscar Martínez Pérez
Raúl Paez Licea
Luis Gerardo Romero Pérez
Kenia Gisele Sánchez de la Cruz
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
Prueba: Condiciones térmicas elevadas o abatidas-Condiciones de seguridad e higiene.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-STPS-2001.
Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández.

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

Número de Ref.: 21LP4283

Manuel Martínez Martínez.
María de la Cruz Martínez Ramírez.
Nelson Villalba Hernández.
Rosalía Rodríguez Hernández.
Miguel Ángel Buendía Arias.
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Ana Gabriela Olvera Camacho
Flor Areli Reyes Hernández
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julia Saray Fernández Espinoza
Julieta de Marcos Miñón
Abel Eduardo Fierro Arredondo
Carlos Enrique Molina Albarrán
Héctor Armando Martínez Sánchez
Irving Michel Gastélum Pérez
Verónica Díaz Pineda
Carolina Chávez Mora
Luis Gerardo Romero Pérez
Omar Díaz Zenteno
Raúl Páez Licea
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

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

Número de Ref.: 21LP4283

Enrique Medina Hernández.
Manuel Martínez Martínez.
María de la Cruz Martínez Ramírez.
Nelson Villalba Hernández.
Rosalía Rodríguez Hernández.
Miguel Ángel Buendía Arias.
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Ana Gabriela Olvera Camacho
Flor Areli Reyes Hernández
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julieta de Marcos Miñón
Luis Ángel Pérez López
Víctor Martínez Cruz
Abel Eduardo Fierro Arredondo
Héctor Armando Martínez Sánchez
Irving Michel Gastélum Pérez
Julia Saray Fernández Espinoza
Verónica Díaz Pineda
Carlos Enrique Molina Albarrán
Oscar Martínez Pérez
Luis Gerardo Romero Pérez
Kenia Gisele Sánchez de la Cruz
Jesús Alberto Navarrete Solís
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno

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

Número de Ref.: 21LP4283

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 Villalba Hernández.
Rosalía Rodríguez Hernández.
Miguel Ángel Buendía Arias.
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Ana Gabriela Olvera Camacho
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julieta de Marcos Miñón
Héctor Armando Martínez Sánchez
Verónica Díaz Pineda
Víctor Martínez Cruz
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Carlos Enrique Molina Albarrán
Carolina Chávez Mora
Luis Gerardo Romero Pérez
Oscar Martínez Pérez

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

Número de Ref.: 21LP4283

Raúl Páez Licea
Prueba: Condiciones de iluminación en los centros de trabajo.
Norma y/o método de referencia: NOM-025-STPS-2008.
Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández.
Manuel Martínez Martínez.
María de la Cruz Martínez Ramírez.
Nelson Villalba Hernández.
Juan Antonio Meza García
Rosalía Rodríguez Hernández.
Erick Joe Hidalgo Bautista
Flor Areli Reyes Hernández
Juan Manuel Miranda Mendoza
Luis Ángel Pérez López.
Miguel Ángel Buendía Arias.
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Ana Gabriela Olvera Camacho
Jesús Alberto Navarrete Solís
Julia Saray Fernández Espinoza
Julieta de Marcos Miñón
Víctor Martínez Cruz
Abel Eduardo Fierro Arredondo
Carlos Enrique Molina Albarrán
Héctor Armando Martínez Sánchez

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

Número de Ref.: 21LP4283

Irving Michel Gastélum Pérez
Verónica Díaz Pineda
Yudh Manzur Lases
Oscar Martínez Pérez
Raúl Paez Licea
Luis Gerardo Romero Pérez
Kenia Gisele Sánchez de la Cruz
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 Ruíz Flores
Lizeth Sarahi Ramírez Martínez
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
Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Villalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
Enrique Medina Hernández

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

Número de Ref.: 21LP4283

Héctor Armando Martínez Sánchez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Manuel Martínez Martínez
Verónica Díaz Pineda
Prueba: Medición de radiaciones no ionizantes – Radiación ultravioleta (UV).
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno P-DTE-094.
Signatarios autorizados
Nombre
Miguel Ángel Buendía Arias
Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Villalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
Enrique Medina Hernández
Héctor Armando Martínez Sánchez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Manuel Martínez Martínez
Verónica Díaz Pineda
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
Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Villalba Hernández

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

Número de Ref.: 21LP4283

Rosalía Rodríguez Hernández
Enrique Medina Hernández
Héctor Armando Martínez Sánchez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Manuel Martínez Martínez
Verónica Díaz Pineda
Prueba: Medición de radiaciones no ionizantes – Radiación láser.
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno P-DTE-096.
Signatarios autorizados
Nombre
Miguel Ángel Buendía Arias
Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Villalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
Enrique Medina Hernández
Héctor Armando Martínez Sánchez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Manuel Martínez Martínez
Verónica Díaz Pineda
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

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

Número de Ref.: 21LP4283

Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Villalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
Enrique Medina Hernández
Héctor Armando Martínez Sánchez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Manuel Martínez Martínez
Verónica Díaz Pineda

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 Ruíz Flores
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
Nombre
Diana Lilia Hernández Lona
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de colorimetría.

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

Número de Ref.: 21LP4283

Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014.
Signatarios autorizados
Nombre
Diana Lilia Hernández Lona
Nallely Alejandra Ruíz Flores
MinoPrueba: 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 Lona
Nallely Alejandra Ruíz 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
Tania Pérez Cisneros
María Guadalupe Paredes Flores
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
Nombre
Fernando Martínez Martínez
Nelson Villalba Hernández
Manuel Martínez Martínez
Miguel Ángel Buendía Arias

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

Número de Ref.: 21LP4283

Enrique Medina Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
Verónica Díaz Pineda
Ana Gabriela Olvera Camacho
Flor Areli Reyes Hernandez
Julieta de Marcos Miñón
Sebastián García Ramos
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Antonio Meza Garcia
Juan Manuel Miranda Mendoza
Eduardo Alejandro Ramírez Cuadros
Elsa Patricia Herrera Águilar
Julia Saray Fernández Espinoza
Luis Gerardo Romero Pérez
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
Raúl Paez Licea
Tania Betzabé Juárez Martínez
Héctor Armando Martínez Sánchez
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Jesica Carina Alanis Saucedo
Luis Ángel Pérez López
Saraí Betzabé González Moreno
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.

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

Número de Ref.: 21LP4283

Signatarios autorizados
Nombre
Aurora Alejandra Ortiz Espinosa
Tania Pérez Cisneros
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
Aurora Alejandra Ortiz Espinosa
Tania Pérez Cisneros

- 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.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 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. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 21LP4283

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	INSHT-MTA-025-A92
	(563) Níquel, elemental, como Ni	
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