

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

## **ON-SITE ANALÍTICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

**CERRO DE LA SILLA No. 155, COLONIA ALMAGUER, C.P. 88780, REYNOSA,  
TAMAULIPAS, 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-0088-012/12**

*Fecha de acreditación: 2012/10/19*

*Fecha de ampliación: 2023/05/23*

*Fecha de emisión: 2023/06/14*

*Número de Referencia: 23LP1490*

*Tramite: Ampliación de personal*

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

<b>Prueba:</b> Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-011-STPS-2001.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo
Itzel A. Cervantes Villaseñor
Blanca Estela Ruiz García
Maritza Monserrat Gomez Vargas
Denisse Alelí Gonzalez Surita
Luis Enrique Estrada Oropesa
Gustavo Adolfo Pucheta Bustamante
José Rolando Lopez Espinosa
Guillermo Quinto Valencia

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

Número de Ref.: 23LP1490

Jesus Gerardo Cruz Regis
Didier Armando Gonzalez
Oscar Guillermo Perez Gonzalez
Ismael Alberto Ríos Lopez
Ernesto A. Reyes Sagarnaga
<b>Prueba:</b> Condiciones térmicas elevadas o abatidas-Condiciones de seguridad e higiene
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-015-STPS-2001.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo
Itzel A. Cervantes Villaseñor
Blanca Estela Ruiz García
Maritza Monserrat Gomez Vargas
Denisse Alelí Gonzalez Surita
Luis Enrique Estrada Oropesa
Gustavo Adolfo Pucheta Bustamante
José Rolando Lopez Espinosa
Guillermo Quinto Valencia
Jesus Gerardo Cruz Regis
Didier Armando Gonzalez
Ernesto A. Reyes Sagarnaga
<b>Prueba:</b> Electricidad estática en los centros de trabajo. Condiciones de seguridad e higiene
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-022-STPS-2015.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo

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

Número de Ref.: 23LP1490

Itzel A. Cervantes Villaseñor
José Rolando Lopez Espinosa
Blanca Estela Ruiz García
Denisse Alelhi Gonzalez Surita
Didier Armando Gonzalez
Ernesto A. Reyes Sagarnaga
Gustavo Adolfo Pucheta Bustamante
Ismael Alberto Ríos Lopez
Luis Enrique Estrada Oropesa
Maritza Monserrat Gomez Vargas
Oscar Guillermo Perez Gonzalez
Gerardo Cruz Regis
Guillermo Quinto Valencia
José Rolando Lopez Espinosa
<b>Prueba:</b> Vibraciones- Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-024-STPS-2001
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo
Didier Armando González
Itzel A. Cervantes Villaseñor
Blanca Estela Ruiz García
Maritza Monserrat Gomez Vargas
Denisse Alelhi Gonzalez Surita
Luis Enrique Estrada Oropesa
Gustavo Adolfo Pucheta Bustamante

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

Número de Ref.: 23LP1490

José Rolando Lopez Espinosa
Guillermo Quinto Valencia
Jesus Gerardo Cruz Regis
Ernesto A. Reyes Sagarnaga
<b>Prueba:</b> Condiciones de iluminación en los centros de trabajo
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-025-STPS-2008.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo
Itzel A. Cervantes Villaseñor
Blanca Estela Ruiz García
Maritza Monserrat Gomez Vargas
Denisse Alelhi Gonzalez Surita
Luis Enrique Estrada Oropesa
Gustavo Adolfo Pucheta Bustamante
José Rolando Lopez Espinosa
Guillermo Quinto Valencia
Jesus Gerardo Cruz Regis
Didier Armando Gonzalez
Ernesto A. Reyes Sagarnaga
Ismael Alberto Ríos Lopez
Gerardo Cruz Regis
<b>Prueba:</b> Metales y partículas metálicas en atmosferas de trabajo (Sn) - Método espectrofotométrico de absorción atómica.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> OSHA ID 121 -2002
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>

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

Número de Ref.: 23LP1490

Armando González Castillo
<b>Prueba:</b> Esteres I (acetato de n- butilo) en aire – método de cromatografía de gases
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NIOSH 1450 - 1999
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo
Cesar A. Mata Ruiz
<b>Prueba:</b> Cetonas I (metil isobutil cetona).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NIOSH 1300 - 1999
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo
<b>Prueba:</b> Radiaciones ionizantes y Radiaciones no ionizantes.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Determinación de radiaciones electromagnéticas no ionizantes en longitudes de onda de 220 nm a 3000 nm
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo
Didier Armando González
Itzel A. Cervantes Villaseñor

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

<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de gravimetría.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>

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

Número de Ref.: 23LP1490

Armando González Castillo
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía de gases con detector FID.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo
Cesar A. Mata Ruiz
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de absorción atómica por generador de hidruros.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica UV-VIS.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de electrodo de ion selectivo.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de absorción atómica con flama.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014
<b>Signatarios autorizados</b>

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

Número de Ref.: 23LP1490

<b>Nombre</b>
Armando González Castillo
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de volumetría por titulación.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de electroquímica.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Armando González Castillo

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

Número de Ref.: 23LP1490

- 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 de gravimetría.	(1) Aceite mineral pobre y ligeramente refinado, nieblas, excepto fluidos de corte de metal	MDHS 84
	(2) Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación nieblas, excepto fluidos de corte de metal	
	(66) Almidón	NIOSH 0500
	(142) Carbón polvos	
	(435) Grafito sintético	
	(437) Granos de avena, cebada y trigo, polvos	
	(488) Madera de roble y haya, polvos	
	(489) Madera de abedul, caoba, nogal, teka, polvos	
	(490) Madera, todos los otros polvos de madera	
	(661) Sacarosa	
	(136) Caolin	NIOSH 0600
	(143) Carbón polvos antracita	
	(144) Carbón polvos bituminosos o lignita	
	(150) Cemento portland	
	(211) Cloruro de polivinilo - PVC	
(436) Grafito en todas sus formas excepto fibras de grafito.	MDHS 14/4	
(546) Mica		
(609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera inhalables		
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de volumetría por titulación	(45), Ácido sulfúrico	NIOSH 74-128D



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

Número de Ref.: 23LP1490

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 de Espectrofotometría de Luz Visible.	(668) Sílice, cristalina- $\alpha$ - cuarzo.	NIOSH 7601
	(669) Sílice, cristobalita.	
	(670) Sílice, trípulis.	
	(407) Formaldehido	NIOSH 3500
Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Absorción Atómica con flama	(67) Aluminio, metal y compuestos insolubles	OSHA ID 121
	(103) Bisulfito de sodio	
	(204) Cloruro de zinc, humo	
	(218) Cobre, humo como Cu	
	(219) Cobre, polvos y nieblas como Cu	
	(230) Cromato de plomo como Cr	
	(231) Cromato de plomo, como Pb	
	(235) Cromo, metal y compuestos de Cr III	
	(347) Estaño, óxido y compuestos inorgánicos como Sn, excepto hidruro de estaño	
	(464) Hidróxido de sodio	
	(493) Manganeso y compuestos inorgánicos como Mn	
	(498) Metabisulfito de sodio	
	(562) Níquel, compuestos inorgánicos solubles como Ni	
	(563) Níquel elemento como Ni	
	(588) Óxido de aluminio	
	(590) Óxido de cadmio como Cd	
(592) Óxido de zinc		
(596) Óxido de hierro		
(597) Óxido de magnesio		
(639) Plata y compuestos, metal, polvo y humos		
(643) Plomo y compuestos inorgánicos como Pb		
Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de electrodo de ion selectivo	(72) Amoniaco	OSHA ID 164

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

Número de Ref.: 23LP1490

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 de cromatografía de gases con detector FID	(362) Etilbenceno	MTA/MA-030/A92
	(721) Tolueno	
	(760) P-Xileno	
	(645) Alcohol isopropílico	NIOSH 1400
	(11) Acetato de etilo	MTA/MA-023/A92
	(26) Acetona	NIOSH 1300
	(166) Ciclohexanona	
	(506) Metil etil cetona MEK	MTA/MA-031/A96
	(563) Queroseno	NIOSH 1550
	(349) Estireno	OSHA 89
	(246) Diacetona alcohol	NIOSH 1402
	(757) Xileno mezcla	OSHA 1002
	(454) n-Hexano	MTA/MA-029/A92

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva

c.c.p. Expediente.