

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

DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

MANIZALES No. 1086, COLONIA SAN PEDRO ZACATENCO, C.P. 07360, GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 ISO/IEC 17025:2005. Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de **Ambiente Laboral***

Acreditación Número: AL-0154-016/10

Fecha de acreditación: 2010/03/09

Fecha de actualización: 2019/01/31

Fecha de emisión: 2019/02/11

Número de Referencia: 19LP0016

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
Raúl Tlapale Vargas
Francisco Fabián Aguilar Barajas
Juan Carlos Valdez Gómez
Prueba: Condiciones térmicas elevadas o abatidas-Condiciones de seguridad e higiene
Norma y/o método de referencia: NOM-015-STPS-2001.
Signatarios autorizados
Nombre
Raúl Tlapale Vargas
Francisco Fabián Aguilar Barajas
Juan Carlos Valdez Gómez

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

Número de Ref.: 19LP0016

Prueba: Electricidad estática en los centros de trabajo. Condiciones de seguridad.
Norma y/o método de referencia: NOM-022-STPS-2015.
Signatarios autorizados
Nombre
Raúl Tlapale Vargas
Francisco Fabián Aguilar Barajas
Juan Carlos Valdez Gómez
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
Raúl Tlapale Vargas
Francisco Fabián Aguilar Barajas
Prueba: Condiciones de iluminación en los centros de trabajo
Norma y/o método de referencia: NOM-025-STPS-2008.
Signatarios autorizados
Nombre
Raúl Tlapale Vargas
Francisco Fabián Aguilar Barajas
Juan Carlos Valdez Gómez

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 gravimetría.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014.
Signatarios autorizados
Nombre
Margarita Ramírez Espinoza

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

Número de Ref.: 19LP0016

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
Margarita Ramírez Espinoza
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de espectrofotometría de UV-Vis.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Margarita Ramírez Espinoza
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
Margarita Ramírez Espinoza
Joaquín Balderas Ramírez
Óscar Ángeles Valdés
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
Margarita Ramírez Espinoza
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

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

Número de Ref.: 19LP0016

Margarita Ramírez Espinoza
Diego Armando Cruz Serrano

- 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 de gravimetría.	Polvos fracción respirable.	
	(143) Carbón, polvos antracita.	HSE 14/42014/DL-AL-044
	(144) Carbón, polvos butiminoso o lignita.	
	(395) Fibras vítreas sintéticas, filamento fibra de vidrio continuo.	
	(609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera.	
	Polvos fracción inhalable.	
	(440) Harina polvos.	HSE 14/42014/DL-AL-044
	(491) Madera excepto cedro rojo polvos.	
	(609) Partículas no solubles o poco solubles no especificadas de otra manera.	
	Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de absorción atómica	(67) Aluminio, metal y compuestos insolubles.
(92) Bario y compuestos solubles como Ba.		
(133) Cadmio.		
(218) Cobre humo, como Cu.		
(235) Cromo, metal y compuestos de Cr III		
(345) Estaño, compuestos orgánicos como Sn.		
(346) Estaño metal.		
(347) Estaño, óxido y compuestos inorgánicos como Sn, excepto hidruro de estaño.		
(469) Hierro, sales solubles, como Fe.		
(493) Manganeso y compuestos inorgánicos, como Mn.		

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

Número de Ref.: 19LP0016

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 absorción atómica	(561) Níquel, compuestos inorgánicos insolubles como Ni.	OSHA ID-121 2002
	(592) Óxido de zinc.	
	(596) Óxido de hierro (R).	
	(639) Plata y compuestos, metal, polvos y humos.	
	(640) Plata y compuestos solubles como Ag.	
	(643) Plomo y compuestos inorgánicos como Pb.	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de espectrofotometría de UV-VIS	(407)Formaldehido	NIOSH 3500 1994
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de potenciometría	(464) Hidróxido de sodio	NIOSH 7401 1994

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente.