

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-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-0154-016/10

Fecha de acreditación: 2010/03/09

Fecha de ampliación: 2021/09/03

Fecha de emisión: 2021/09/08

Número de Referencia: 21LP2449

Tramite: Ampliación 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 |
| Daniel Ruíz Peña |
| Pedro Díaz Jaimes |
| Sergio Reyes López |
| Prueba: Condiciones térmicas elevadas o abatidas-Condiciones de seguridad e higiene |
| Norma y/o método de referencia: NOM-015-STPS-2001. |
| Signatarios autorizados |
| Nombre |

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

Número de Ref.: 21LP2449

| |
|---|
| Raúl Tlapale Vargas |
| Francisco Fabián Aguilar Barajas |
| Juan Carlos Valdez Gómez |
| Daniel Ruíz Peña |
| Pedro Díaz Jaimés |
| Sergio Reyes López |
| 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 |
| Daniel Ruíz Peña |
| Pedro Díaz Jaimés |
| Sergio Reyes López |
| 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 |
| Daniel Ruíz Peña |
| Pedro Díaz Jaimés |
| Sergio Reyes López |
| Prueba: Condiciones de iluminación en los centros de trabajo |
| Norma y/o método de referencia: NOM-025-STPS-2008. |

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

Número de Ref.: 21LP2449

| Signatarios autorizados |
|----------------------------------|
| Nombre |
| Raúl Tlapale Vargas |
| Francisco Fabián Aguilar Barajas |
| Juan Carlos Valdez Gómez |
| Daniel Ruíz Peña |
| Pedro Díaz Jaimes |
| Sergio Reyes López |

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 |
| Diego Armando Cruz Serrano |
| Karina Cid del Prado Mejía |
| Erika Villalba Torres |
| 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 |
| Diego Armando Cruz Serrano |
| Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de espectrofotometría de UV-Vis. |

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

Número de Ref.: 21LP2449

| |
|--|
| Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014 |
| Signatarios autorizados |
| Nombre |
| Margarita Ramírez Espinoza |
| Diego Armando Cruz Serrano |
| 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 |
| 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 |
| Rocío Areli Ayala Lugo |
| Bruno Daniel Alexis López Pineda |
| Erika Villalba Torres |

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

Número de Ref.: 21LP2449

- 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. | | |
| | Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de absorción atómica | 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. | | | |
| (67) Aluminio, metal y compuestos insolubles. | | OSHA ID-121 2002 | |
| (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. | | | |
| (561) Níquel, compuestos inorgánicos insolubles como Ni. | | | |
| (592) Óxido de zinc. | | | |
| (596) Óxido de hierro (R). | | | |
| (639) Plata y compuestos, metal, polvos y humos. | | | |

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

Número de Ref.: 21LP2449

| 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 | (640) Plata y compuestos solubles como Ag. | OSHA ID-121 2002 |
| | (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.