

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

GAMATEK, S.A. DE C.V.

INTERTEK + ABCANALITIC | LABORATORIO MATRIZ – MONTERREY NUEVO LEÓN

**CALLE ALANÍS VALDEZ No. 2308, COLONIA INDUSTRIAL, C.P. 64440, MONTERREY, NUEVO
LEÓN, 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-0035-004/12

Fecha de acreditación: 2012/02/07

Fecha de actualización: 2019/07/18

Fecha de emisión: 2019/07/18

Número de Referencia: 19LP1699

Trámite: 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
Pablo Maíz Larralde
Jorge Alberto Garza Sánchez
Daniel Montaña Pineda
Arnoldo Hernández Torres
Gustavo Urbina Guzmán
Wolfgang Enrique López Puente

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

Número de Ref.: 19LP1699

Héctor Iram Sánchez Ocañas
Francisco Marcos García Lozano
José Demián Lucio Peña
Misael Yoshua Cárdenas Martínez
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erik Alan Rodríguez Jara
Marko Antonio Rentería Hernández
Carlos Alberto Padilla Ruiz
Jesús Alejandro Ríos Liñán
Julián César López Villavicencio
Silverio Miguel Herrera Bonilla
Christian León Sanchez
David Cerda Morales
Jesús Arcadio Arenas Ramírez
José Arcadio Cebrero Ortíz
Prueba: Condiciones térmicas elevadas o abatidas-Condiciones de seguridad e higiene
Norma y/o método de referencia: NOM-015-STPS-2001.
Signatarios autorizados
Nombre
Pablo Maíz Larralde
Jorge Alberto Garza Sánchez
Daniel Montaña Pineda
Arnoldo Hernández Torres
Gustavo Urbina Guzmán
Wolfgang Enrique López Puente

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

Número de Ref.: 19LP1699

Héctor Iram Sánchez Ocañas
Francisco Marcos García Lozano
José Demián Lucio Peña
Misael Yoshua Cárdenas Martínez
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erik Alan Rodríguez Jara
Marko Antonio Rentería Hernández
Carlos Alberto Padilla Ruiz
Jesús Alejandro Ríos Liñán
Julián César López Villavicencio
Silverio Miguel Herrera Bonilla
Christian León Sanchez
David Cerda Morales
Jesús Arcadio Arenas Ramírez
José Arcadio Cebrero Ortíz
Prueba: Condiciones de iluminación en los centros de trabajo.
Norma y/o método de referencia: NOM-025-STPS-2008.
Signatarios autorizados
Nombre
Pablo Maíz Larralde
Jorge Alberto Garza Sánchez
Daniel Montaña Pineda
Arnoldo Hernández Torres
Gustavo Urbina Guzmán
Wolfgang Enrique López Puente

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

Número de Ref.: 19LP1699

Héctor Iram Sánchez Ocañas
Francisco Marcos García Lozano
José Demián Lucio Peña
Misael Yoshua Cárdenas Martínez
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erik Alan Rodríguez Jara
Marko Antonio Rentería Hernández
Carlos Alberto Padilla Ruiz
Jesús Alejandro Ríos Liñán
Julián César López Villavicencio
Silverio Miguel Herrera Bonilla
Christian León Sanchez
David Cerda Morales
Jesús Arcadio Arenas Ramírez
José Arcadio Cebrero Ortíz
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
Pablo Maíz Larralde
Jorge Alberto Garza Sánchez
Daniel Montaña Pineda
Arnoldo Hernández Torres
Gustavo Urbina Guzmán
Wolfgang Enrique López Puente

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

Número de Ref.: 19LP1699

Francisco Marcos García Lozano
José Demián Lucio Peña
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erik Alan Rodríguez Jara
Marko Antonio Rentería Hernández
Carlos Alberto Padilla Ruiz
Jesús Alejandro Ríos Liñán
Julián César López Villavicencio
Silverio Miguel Herrera Bonilla
Christian León Sanchez
David Cerda Morales
Jesús Arcadio Arenas Ramírez
José Arcadio Cebrero Ortíz
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
Pablo Maíz Larralde
Jorge Alberto Garza Sánchez
Daniel Montaña Pineda
Arnoldo Hernández Torres
Gustavo Urbina Guzmán
Wolfgang Enrique López Puente
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Francisco Marcos García Lozano

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

Número de Ref.: 19LP1699

José Demián Lucio Peña
Misael Yoshua Cárdenas Martínez
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erik Alan Rodríguez Jara
Marko Antonio Rentería Hernández
Carlos Alberto Padilla Ruiz
Jesús Alejandro Ríos Liñán
Julián César López Villavicencio
Silverio Miguel Herrera Bonilla
Christian León Sanchez
David Cerda Morales
Jesús Arcadio Arenas Ramírez
José Arcadio Cebrero Ortiz

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
Guillermo Amaro Tobías
Luis Roberto González González
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.: 19LP1699

Nombre
Guillermo Amaro Tobías
Luis Roberto González González
Prueba: Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Celda Electroquímica.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Daniel Montaña Pineda
Arnoldo Hernández Torres
Gustavo Urbina Guzmán
Wolfgang Enrique López Puente
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Francisco Marcos García Lozano
José Demián Lucio Peña
Misael Yoshua Cárdenas Martínez
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Carlos Alberto Padilla Ruiz
Jesús Alejandro Ríos Liñán
Julián César López Villavicencio
Silverio Miguel Herrera Bonilla
Christian León Sanchez
David Cerda Morales
Jesús Arcadio Arenas Ramírez
José Arcadio Cebrero Ortíz

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

Número de Ref.: 19LP1699

Prueba: Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Espectrofotometría de Luz Visible.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Guillermo Amaro Tobías
Prueba: Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Absorción Atómica con flama.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Guillermo Amaro Tobías
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de electrodo de ion selectivo.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Jorge Alberto Garza Sánchez
Guillermo Amaro Tobías
Apolinar Cabañas Cabrera
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
Jorge Alberto Garza Sánchez
Guillermo Amaro Tobías
Apolinar Cabañas Cabrera

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

Número de Ref.: 19LP1699

- 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.	(136) Caolin	MTA/MA-014/A11 2011
	(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.	
	(546) Mica	
	(558) Negro de humo	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de volumetría.	(45), Ácido sulfúrico	NIOSH MAM 2ND ED- S174
	(178) Cloro	NIOSH MAM 2ND ED-P&CAM 209
	(317) Dióxido de azufre	NIOSH MAM 2ND ED P&CAM 163
Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Celda Electroquímica.	(552) Monóxido de carbono.	NIOSH 6604-1996
Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Espectrofotometría de Luz Visible.	(668) Sílice, cristalina- α - cuarzo.	NIOSH 7601-1994
	(669) Sílice, cristobalita.	
	(670) Sílice, trípilis.	
Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Absorción Atómica con flama	(133) Cadmio	MTA/MA-025/A92- 1992
	(134) Cadmio y compuestos como Cd	
	(204) Cloruro de zinc, humo	
	(217) Cobalto y compuestos inorgánicos como, cobalto	
	(218) Cobre, humo como Cu	
	(219) Cobre, polvos y nieblas como Cu	
	(227) Crómato de zinc	
(228) Crómato de zinc amarillo		

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

Número de Ref.: 19LP1699

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
<p>Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Absorción Atómica con flama</p>	(231) Cromato de plomo, como Pb	<p>MTA/MA-025/A92- 1992</p>
	(232) Cromato de potasio de zinc	
	(234) Cromita proceso de mineral cromo, como Cr.	
	(235) Cromo, metal y compuestos de Cr III	
	(469) Hierro, Sales solubles como Fe	
	(493) Manganeseo y compuestos inorgánicos como Mn	
	(561) Níquel, compuestos inorgánicos insolubles como Ni	
	(562) Níquel, compuestos inorgánicos solubles como Ni	
	(563) Níquel elemento como Ni	
	(565) Níquel subsulfuro, como Ni	
	(590) Óxido de cadmio como Cd	
	(592) Óxido de zinc	
	(596) Óxido de hierro	
	(639) Plata y compuestos, metal, polvo y humos	
<p>Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de electrodo de ion selectivo</p>	(41) Ácido nítrico	<p>NIOSH-S319-1977</p>
	(209) Cloruro de hidrógeno	<p>NIOSH-S246-1976</p>
<p>Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de cromatografía de gases con detector FID</p>	(505) Metil etil cetona	<p>NIOSH S3-1974</p>
	(702) Tetracloroetileno	<p>NIOSH 1003-2003</p>
	(26) Acetona	<p>NIOSH 1300-1994</p>
	(508) Metil isobutil cetona	
	(352) Etanol	<p>NIOSH 1400-1994</p>
	(645) 2-Propanol	
	(646) N-Propanol	<p>NIOSH 1405-2003</p>
	(119) N-Butanol	
	(501) Metanol	<p>NIOSH 2000-1998</p>
	(93) Benceno	
(349) Estireno	<p>NIOSH 1501-2003</p>	
(362) Etilbenceno		

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

Número de Ref.: 19LP1699

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	(721) Tolueno	NIOSH 1501-2003
	(758) M-Xileno	
	(759) O-Xileno	
	(760) P-Xileno	
	(454) Hexano	NIOSH 1500-2003

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. Expediente