

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 ampliación: 2024/04/24

Fecha de emisión: 2024/05/03

Número de Referencia: 24LP2246

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
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

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

Número de Ref.: 24LP2246

Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erik Alan Rodríguez Jara
Silverio Miguel Herrera Bonilla
Christian León Sanchez
José Manuel Cebrero Ortíz
Alberto Liñán Mora
Eva Carrillo Peña
Jorge Arturo Sánchez Rivas
José Ángel Cruz Domínguez
José Martin Palacios Hernández
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Luis Rodrigo González Ku
Quijano García García
José Eduardo Mariño Martínez
César Brayan Figueroa Ocampo
Mauricio Iván Córdova Guerra
José Carlos Beltrán Sánchez
José Antonio Mazatán Calderón
Eduardo De Los Reyes Bautista
Erick Alejandro Medina Sánchez
Prueba: Condiciones térmicas elevadas o abatidas-Condiciones de seguridad e higiene
Norma y/o método de referencia: NOM-015-STPS-2001.
Signatarios autorizados
Nombre
Daniel Montaña Pineda

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

Número de Ref.: 24LP2246

Arnoldo Hernández Torres
Gustavo Urbina Guzmán
Wolfgang Enrique López Puente
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Francisco Marcos García Lozano
José Demián Lucio Peña
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erik Alan Rodríguez Jara
Silverio Miguel Herrera Bonilla
Christian León Sanchez
José Manuel Cebrero Ortíz
Alberto Liñán Mora
Eva Carrillo Peña
Jorge Arturo Sánchez Rivas
José Ángel Cruz Domínguez
José Martin Palacios Hernández
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Luis Rodrigo González Ku
Quijano García García
José Eduardo Mariño Martínez
César Brayan Figueroa Ocampo
Mauricio Iván Córdova Guerra
José Carlos Beltrán Sánchez
José Antonio Mazatán Calderón
Eduardo De Los Reyes Bautista

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

Número de Ref.: 24LP2246

Erick Alejandro Medina Sánchez
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
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
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erik Alan Rodríguez Jara
Silverio Miguel Herrera Bonilla
Christian León Sanchez
José Manuel Cebrero Ortíz
Alberto Liñán Mora
Eva Carrillo Peña
Jorge Arturo Sánchez Rivas
José Ángel Cruz Domínguez
José Martin Palacios Hernández
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Luis Rodrigo González Ku
Quijano García García

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

Número de Ref.: 24LP2246

José Eduardo Mariño Martínez
César Brayán Figueroa Ocampo
Mauricio Iván Córdova Guerra
José Carlos Beltrán Sánchez
José Antonio Mazatán Calderón
Eduardo De Los Reyes Bautista
Erick Alejandro Medina Sánchez
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
Daniel Montaña Pineda
Arnoldo Hernández Torres
Gustavo Urbina Guzmán
Wolfgang Enrique López Puente
Francisco Marcos García Lozano
José Demián Lucio Peña
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erik Alan Rodríguez Jara
Silverio Miguel Herrera Bonilla
Christian León Sanchez
José Manuel Cebrero Ortíz
Alberto Liñán Mora
Eva Carrillo Peña
Jorge Arturo Sánchez Rivas
José Ángel Cruz Domínguez

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

Número de Ref.: 24LP2246

José Martin Palacios Hernández
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Luis Rodrigo González Ku
Quijano García García
José Eduardo Mariño Martínez
César Brayan Figueroa Ocampo
Mauricio Iván Córdova Guerra
José Carlos Beltrán Sánchez
Eduardo De Los Reyes Bautista
Erick Alejandro Medina Sánchez
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Prueba: Condiciones de iluminación en los centros de trabajo.
Norma y/o método de referencia: NOM-025-STPS-2008.
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
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erik Alan Rodríguez Jara
Silverio Miguel Herrera Bonilla

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

Número de Ref.: 24LP2246

Christian León Sanchez
José Manuel Cebrero Ortíz
Alberto Liñán Mora
Eva Carrillo Peña
Jorge Arturo Sánchez Rivas
José Ángel Cruz Domínguez
José Martin Palacios Hernández
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Luis Rodrigo González Ku
Quijano García García
José Eduardo Mariño Martínez
César Brayan Figueroa Ocampo
Mauricio Iván Córdova Guerra
José Carlos Beltrán Sánchez
José Antonio Mazatán Calderón
Eduardo De Los Reyes Bautista
Erick Alejandro Medina Sánchez
Prueba: Determinación de Metano, Etano, Propano, Butano y CO2 en Ambiente Laboral
Norma y/o método de referencia: ASTM D2163-14 (2019)
Signatarios autorizados
Nombre
Apolinar Cabañas Cabrera
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Juan Carlos Licona Ruíz
Guillermo Amaro Tobías
Leslie Berenice Reyna Ramírez

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

Número de Ref.: 24LP2246

Alejandro Eleazar Martínez Meza
Erik Alan Rodríguez Jara
Prueba: Determinación de radiaciones no ionizantes UV-VIS-IR en Ambiente Laboral.
Norma y/o método de referencia: Método interno ALF6.
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Juan Carlos Licona Ruíz
Daniel Montaña Pineda
Arnoldo Hernández Torres
Wolfgang Enrique López Puente
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Erik Alan Rodríguez Jara
Silverio Miguel Herrera Bonilla
Christian León Sanchez
José Manuel Cebrero Ortíz
Alberto Liñán Mora
Jorge Arturo Sánchez Rivas
José Ángel Cruz Domínguez
José Martin Palacios Hernández
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Luis Rodrigo González Ku
Quijano García García
José Eduardo Mariño Martínez
César Brayan Figueroa Ocampo
Mauricio Iván Córdova Guerra
José Carlos Beltrán Sánchez
Eduardo De Los Reyes Bautista
Erick Alejandro Medina Sánchez

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

Número de Ref.: 24LP2246

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
Juan Carlos Licona Ruiz
Erik Alan Rodríguez Jara
Leslie Berenice Reyna Ramírez
Alejandro Eleazar Martínez Meza
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
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
Guillermo Amaro Tobías
Erik Alan Rodríguez Jara
Juan Carlos Licona Ruiz
Leslie Berenice Reyna Ramírez
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Alejandro Eleazar Martínez Meza
Prueba: Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Celda Electroquímica.

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

Número de Ref.: 24LP2246

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
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Silverio Miguel Herrera Bonilla
Christian León Sanchez
José Manuel Cebrero Ortíz
Alberto Liñán Mora
Erik Alan Rodríguez Jara
Jorge Arturo Sánchez Rivas
José Ángel Cruz Domínguez
José Martín Palacios Hernández
Juan Carlos Licon Ruíz
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Luis Rodrigo González Ku
Quijano García García
José Eduardo Mariño Martínez
César Brayan Figueroa Ocampo
Mauricio Iván Córdova Guerra

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

Número de Ref.: 24LP2246

José Carlos Beltrán Sánchez
Eduardo De Los Reyes Bautista
Erick Alejandro Medina Sánchez
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
Erik Alan Rodríguez Jara
Juan Carlos Licona Ruiz
Alejandro Eleazar Martínez Meza
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Leslie Berenice Reyna Ramírez
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
Juan Carlos Licona Ruiz
Erik Alan Rodríguez Jara
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Leslie Berenice Reyna Ramírez
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

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

Número de Ref.: 24LP2246

Signatarios autorizados
Nombre
Guillermo Amaro Tobías
Apolinar Cabañas Cabrera
Erik Alan Rodríguez Jara
Juan Carlos Licona Ruiz
Leslie Berenice Reyna Ramírez
Alejandro Eleazar Martínez Meza
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
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
Guillermo Amaro Tobías
Apolinar Cabañas Cabrera
Erik Alan Rodríguez Jara
Juan Carlos Licona Ruiz
Leslie Berenice Reyna Ramírez
Alejandro Eleazar Martínez Meza
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado

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

Número de Ref.: 24LP2246

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

Número de Ref.: 24LP2246

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) Manganeso 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	<p>NIOSH 1405-2003</p>
	(646) N-Propanol	
	(119) N-Butanol	
	(501) Metanol	<p>NIOSH 2000-1998</p>
	(93) Benceno	<p>NIOSH 1501-2003</p>
(349) Estireno		
(362) Etilbenceno		

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

Número de Ref.: 24LP2246

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 General

c.c.p. Expediente