

<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>
Vidal Loera Yebra.
Manuel Rosas Meléndez.
Miguel Nieto Guerrero.
Jesús Pérez Baeza.
Baltazar Velarde Muciño.
Jonathan Resendiz González.
Ricardo Flores Rodríguez.
Efraín Méndez Martínez.
Gerardo Iván Rocha Mimbrera.
Marisol Fernanda Venegas Flores.
<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>
Vidal Loera Yebra.
Manuel Rosas Meléndez.
Miguel Nieto Guerrero.
Jesús Pérez Baeza.
Baltazar Velarde Muciño.
Jonathan Resendiz González.
Ricardo Flores Rodríguez.
Gerardo Iván Rocha Mimbrera.
Marisol Fernanda Venegas Flores.
<b>Prueba:</b> Electricidad estática en los centros de trabajo. Condiciones de seguridad e higiene

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-022-STPS-2015.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Vidal Loera Yebra.
Manuel Rosas Meléndez.
Miguel Nieto Guerrero.
Jesús Pérez Baeza.
Baltazar Velarde Muciño.
Jonathan Resendiz González.
Ricardo Flores Rodríguez.
Gerardo Iván Rocha Mimbrera.
Marisol Fernanda Venegas Flores.
Efraín Méndez Martínez
Javier Morales Ocaña
<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>
Vidal Loera Yebra.
Manuel Rosas Meléndez.
Miguel Nieto Guerrero.
Jesús Pérez Baeza.
Baltazar Velarde Muciño.
Jonathan Resendiz González.
Ricardo Flores Rodríguez.
Gerardo Iván Rocha Mimbrera.
Marisol Fernanda Venegas Flores.
Efraín Méndez Martínez

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Javier Morales Ocaña
<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>
Vidal Loera Yebra.
Manuel Rosas Meléndez.
Miguel Nieto Guerrero.
Jesús Pérez Baeza
José Barrera Olvera.

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 Espectrofotometría UV/VIS y Fluorescencia.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Vidal Loera Yebra.
Cinthya Alfaro Magallón.
Roque Alberto Malpica García.
Francisco Valencia Jiménez
Malintzin Martínez Bravo
Ricardo Ulises Martínez González
Viridiana Ramos Vargas
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Volumetría
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Vidal Loera Yebra.
Cinthya Alfaro Magallón.
Roque Alberto Malpica García.
Francisco Valencia Jiménez
Malintzin Martínez Bravo
Ricardo Ulises Martínez González
Viridiana Ramos Vargas
<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>
Vidal Loera Yebra.
Cinthya Alfaro Magallón.
Roque Alberto Malpica García.
Francisco Valencia Jiménez
Malintzin Martínez Bravo
Ricardo Ulises Martínez González
Viridiana Ramos Vargas
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía CG/FID
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Vidal Loera Yebra.
Cinthya Alfaro Magallón.
Roque Alberto Malpica García.
Francisco Valencia Jiménez
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Potenciometría
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Signatarios autorizados	
Nombre	
Vidal Loera Yebra.	
Cinthya Alfaro Magallón.	
Roque Alberto Malpica García.	
Francisco Valencia Jiménez	
Malintzin Martínez Bravo	
Ricardo Ulises Martínez González	
Viridiana Ramos Vargas	
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Absorción atómica	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014	
Signatarios autorizados	
Nombre	
Vidal Loera Yebra.	
Cinthya Alfaro Magallón.	
Roque Alberto Malpica García.	
Francisco Valencia Jiménez	

- 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.	(65) Algodón (T)	MTA/MA-014/A11
	(143) Carbón polvos antracita (R)	
	(144) Carbón, polvos bituminosos o lignita.(R)	
	(440) Harina polvos (I)	

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

	(487) Madera de cedro rojo de occidente, polvos (I)	
	(491) Maderas, excepto cedro rojo, polvos (I)	
	(609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (I) (R)	
	(142) Carbón, polvos	
	(389) Ferrovanadio, polvos (R)	
	(437) Granos de avena, cebada y trigo (R)	
	(488) Madera de roble y haya, polvos (total)	
	(489) Madera de abedul, caoba, nogal, teca, polvos (total)	
	(490) Madera, todos los otros polvos de madera (total)	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Espectrofotometría UV/VIS y fluorescencia.	(407) Formaldehído	NIOSH 3500
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Volumetría	(178) Cloro	OSHA ID-126SG-X
	(389) Dióxido de cloro	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Potenciometría	(464) Hidróxido de sodio	NIOSH 7401
<b>Técnica Analítica</b>	<b>Analitos descritos en la tabla I.1 de la NOM-010-STPS-2014</b>	<b>Procedimientos evaluados en cumplimiento con el numeral 10.3.2 de la NOM-010-STPS-2014</b>
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía CG/FID	(26) Acetona	NIOSH 2555
	(505) Metil Etil Cetona	
	(93) Benceno	NIOSH 1501
	(757) Xileno mezcla	
	(758) m-Xileno,	
	(759) o-Xileno	
	(760) p-Xileno	
	(721) Tolueno	NIOSH 1400
(645) 2-Propanol		
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Absorción atómica	(204) Cloruro de zinc, humo	OSHA ID-121
	(227) Cromato de zinc	
	(228) Cromato de zinc amarillo	
	(592) Óxido de zinc	
	(643) Plomo y compuestos inorgánicos como Pb	
	(231) Cromato de plomo, como Pb	
	(705) Tetraetilo de plomo, como PB	
	(714) Tetrametilo de plomo, como	

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

	PB (563) Níquel elemental como Ni (561) Níquel compuestos inorgánicos insolubles como Ni (562) Níquel compuestos inorgánicos solubles como Ni (564) Níquel carbonilo como Ni (565) Níquel subsulfuro como Ni (468) Hierro dicitlopentadienilo como hierro (469) Hierro, sales solubles, como Fe (596) Óxido de hierro (611) Pentacarbonilo de hierro, como Fe (235) Cromo, metal y compuestos de Cr III (226) Cromato de calcio, como Cr (229) Cromato de estroncio, como Cr (230) Cromato de plomo, como Cr (232) Cromato de potasio zinc (234) Cromita proceso de mineral cromo, como Cr	
<b>Técnica Analítica</b>	<b>Analitos descritos en la tabla I.1 de la NOM-010-STPS-2014</b>	<b>Procedimientos evaluados en cumplimiento con el numeral 10.3.2 de la NOM-010-STPS-2014</b>
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Absorción atómica	(218) Cobre humo, como Cu (219) Cobre, polvos y nieblas, como Cu (133) Cadmio (134) Cadmio y compuestos como Cd (590) Óxido de cadmio, como Cd (597) Óxido de Magnesio (170) Ciclopentadieniltricarbonil de maganeso, como Mn (493) Manganeseo y compuestos inorgánicos, como Mn (528) 2-Metilciclopentadieniltricarbonilo de manganeseo, como Mn (591) Óxido de calcio (674) Sulfato de calcio di-hidratado (675) Sulfato de calcio hidratado (677) Sulfato de calcio anhidro (678) Sulfato de calcio hemi-hidratado (639) Plata y compuestos, metal, polvos y humo (640) Plata y compuestos solubles,	OSHA ID-121

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

	como Ag	
	(67) Aluminio metal y compuestos insolubles	
	(215) Cobalto carbonilo, como Co	
	(216) Cobalto hicrocarbonilo, como Co	
	(217) Cobalto y compuestos inorgánicos, como Co	
	(463) Hidróxido de potasio	
	(92) Bario y sales solubles de bario	
	(676) Sulfato de bario	
	(103) Bisulfito de sodio	
	(104) Borato de sodio anhidro	
	(105) Borato de sodio decahidratado	
	(696) Tatraborato de sodio pentahidratado	
<b>Técnica Analítica</b>	<b>Analitos descritos en la tabla I.1 de la NOM-010-STPS-2014</b>	<b>Procedimientos evaluados en cumplimiento con el numeral 10.3.2 de la NOM-010-STPS-2014</b>
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Absorción atómica	(345) Estaño compuestos orgánicos como Sn	OSHA ID-121
	(346) Estaño, metal	
	(347) Estaño, óxido y compuestos inorgánicos como Sn, excepto hidruro de estaño	
	(494) Mercurio como Hg, alquilos	NIOSH 6009
	(495) Mercurio como Hg, elemento y formas inorgánicas	
	Arsénico como trióxido de arsénico	

Ampliaciones y/o actualizaciones de la acreditación:

Baja de signatarios autorizados otorgada a partir del 2013-03-13 con el No. de referencia: 13LP0273

Baja de signatarios otorgada a partir del 2013-05-29 con el No. de referencia: 13LP0754

Ampliación de signatarios (\*\*) y baja de signatarios otorgada a partir del 2014-01-23 con el No. de referencia: 13LP2254, 13LP2253

Baja de signatarios otorgada a partir del 2014-04-23 con el No. de referencia: 14LP0970

Actualización de métodos y ampliación de signatarios otorgados a partir del 20 de octubre de 2016 con los No. de referencia: 16LP1647, 16LP1716

Actualización de métodos otorgada a partir del 09 de diciembre de 2016 con el No. de referencia: 16LP2465

Actualización por baja de signatarios otorgada a partir del 21 de marzo de 2017, con el No. de referencia: 17LP0847.

Ampliación de personal y actualización por baja de personal otorgados a partir del 19 de octubre de 2017, con los No. de referencia: 17LP2562, 17LP3349.

Actualización por baja de personal, otorgada a partir del 20 de junio de 2018, con el No. de referencia: 18LP1892.

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx