

LABORATORIO DEL GRUPO MICROANÁLISIS, S.A. DE C.V.

GENERAL SÓSTENES ROCHA NO. 28, COLONIA MAGDALENA MIXHUCA, C.P. 15850, VENUSTIANO CARRANZA, 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-0102-015/12

Fecha de acreditación: 2012/08/10 Fecha de actualización: 2025/08/22 Fecha de emisión: 2025/09/12 Número de Referencia: 25LP4124 Tramite: Actualización por baja de personal

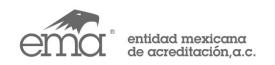
El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Hidrocarburos aromáticos polinucleares por HPLC (Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Benzo(a)pireno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Naftaleno, Fenantreno, Pireno
Norma y/o método de referencia: NIOSH 5506 1998.
Signatarios autorizados
Nombre
José Antonio Pérez Ortega
Andrés Javier Orozco Jiménez.
Prueba: - Muestreo de bioareosoles (Organismos cultivables: bacterias, hongos, actinomicetos termofílicos)
Norma y/o método de referencia: NIOSH 0800 1998
Signatarios autorizados
Nombre
Laura Delgado Guzmán
Felipe Hernández López.





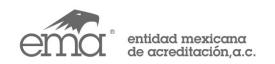
Manuel Hernández Salinas.
Juan Carlos Sánchez Reyes.
Luz Adriana Otalvaro Valencia.
José Roberto Torres Rodríguez
Daniel Iván Sánchez Delgado
Elías Rodríguez Rodríguez
Elizabeth Tamayo Jasso
Gerardo de los Santos Madrigal
Jesús Nolberto Hernández García
Boris Mauricio Huerta Rojas
Erick Elmer Navarrete Delgado
Prueba: Medición de la concentración de gases o vapores tóxicos (CO, CO2, neblinas de aceite y vapor de agua)
Norma y/o método de referencia: ASTM D 4490-96 (2001)
Signatarios autorizados
Signatarios autorizados Nombre
Nombre
Nombre Javier Ramón Pérez Robles.
Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López.
Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo.
Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas.
Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano.
Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes.
Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Prueba: Determinación de carboxihemoglobina
Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Prueba: Determinación de carboxihemoglobina Norma y/o método de referencia: NIOSH HSM 73 -11000
Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Prueba: Determinación de carboxihemoglobina Norma y/o método de referencia: NIOSH HSM 73 -11000 Signatarios autorizados



a.org.mx	Número de Ref.: 25LP4
	Ángel Carrasco Joaquín
	Cristina Escobar Terán
Prueba: Determinación de nive expuesta no ocupacionalmente	eles de plomo en sangre y acciones como criterio para proteger la salud de la población
Norma y/o método de referer	ncia: NOM-199-SSA1-2000 Apéndice A
	Signatarios autorizados
	Nombre
	Norma Angélica Hernández Bustos
	Osvaldo Calleja Peña
	Ángel Carrasco Joaquín
Prueba: Determinación de ácio	do hipúrico y ácido metilhipurico.
Norma y/o método de referen	ıcia: NIOSH 8301-1994
	Signatarios autorizados
	Nombre
	Norma Angélica Hernández Bustos
	Marco Antonio Luna Mendoza
	Amado Olivera Hernandez
	José Antonio Pérez Ortega
Prueba: Determinación de fend	ol en orina
Norma y/o método de referen	ıcia: NIOSH 8305 – 1994
	Signatarios autorizados
	Nombre
	Norma Angélica Hernández Bustos
	Marco Antonio Luna Mendoza
	José Antonio Pérez Ortega
Prueba: Determinación de cre	eatinina por espectrofotometría visible



Norma y/o método de referencia: DHEW (NIOSH) Publicación 77-156 apéndice III página 172
Signatarios autorizados
Nombre
Norma Angélica Hernández Bustos
Osvaldo Calleja Peña
Ángel Carrasco Joaquín
Cristina Escobar Terán
Ana Luisa Hernández Arellano
Prueba: Determinación de fluoruros en orina
Norma y/o método de referencia: NIOSH 8308 – 1994
Signatarios autorizados
Nombre
Norma Angélica Hernández Bustos
Leticia García Rodríguez
Maria Alejandra Cepeda Ruiz
Prueba: Determinación de orgánicos volátiles en sangre. Metil etil cetona, etanol y tolueno
Norma y/o método de referencia: NIOSH 8002 – 1994
Signatarios autorizados
Nombre
Norma Angélica Hernández Bustos
Marco Antonio Luna Mendoza
Amado Olivera Hernandez
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



Javier Ramón Pérez Robles.
Felipe Hernández López.
José Gerardo del Castillo Maciel.
Víctor Hugo Martínez Santoyo.
Manuel Hernández Salinas.
Omar Amador Arellano.
Juan Carlos Sánchez Reyes.
Rubén Alfredo Portillo Tachiquín.
Gilberto de Jesús Sánchez Rivera.
Luz Adriana Otalvaro Valencia.
Eduardo González Villa
Humberto Ibraim González Delgado
José Roberto Torres Rodríguez
Margarita Bello Díaz
Mariano Arturo Guillén Reyna
Ricardo Leal Álvarez
Roberto Ramírez Olguín
Juan José Márquez Real
Ricardo Neftaly Perales Enríquez
Víctor Paulino Pérez
Daniel Iván Sánchez Delgado
Daniel Rojas Villaseñor
Enrique Antonio López Almaguer
Neftalí Eliasib Ríos Salas
Edgar Iván Resendez Cardiel
Elías Rodríguez Rodríguez



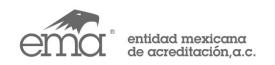
Fernando Ornelas Hermida
Francisca Hernández Pérez
Gerardo de los Santos Madrigal
Giovanny Amlici Ríos Salas
Isabel Cortés Román
Jesús Nolberto Hernández García
José Elías Tolentino Martínez
José Eloy Juárez Moreno
Leonardo González Ramírez
Marco Antonio Rodríguez Ramírez
Mateo León Pérez
Omar García Vargas
Naxally Rocío Pérez Frías
Adriana Sarahí Mejía Martínez
Anahí Ángeles Maciel
Ángel Gabriel Merino Aguilar
Diego Enrique Terán Bautista
Erick Torres Barranco
Gerardo Velázquez Carlos.
Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado
Jesús Salvador García Rueda.
Jorge Enrique Jarero Islas
José Laurencio Guarneros Guzmán
José Roberto Ramírez Segundo
Juan José Guzmán Ruiz
Luz Adriana Velázquez Ibarra



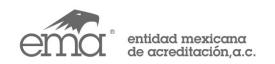
Minut family
Miguel Ángel Romero Santiago
Miguel Valencia Torres
Oscar Villafranco Gutiérrez
Pedro Solís Vargas
Raúl Esteban Anaya Blanca
Roberto Morales Jiménez
Sergio Giovani Juárez Vázquez
Sergio Hernández Cervantes
Osvaldo Guzmán Fernández
Prueba: Reconocimiento y evaluación de las condiciones ambientales térmicas elevadas y abatidas en los centros de trabajo.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-STPS-2001.
Signatarios autorizados
Nombre
Javier Ramón Pérez Robles.
Felipe Hernández López.
José Gerardo del Castillo Maciel.
Víctor Hugo Martínez Santoyo.
Manuel Hernández Salinas.
Manuel Hernández Salinas.
Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano.
Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes.
Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera.
Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia
Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa



Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Elías Rodríguez Rodríguez Christian Gerardo Reyes Torres Jesús Nolberto Hernández García Daniel Iván Sánchez Delgado Marco Antonio Rodríguez Ramírez Francisca Hernández Pérez José Elías Tolentino Martínez José Elíoy Juárez Moreno Osvaldo Guzmán Fernández Fernando Ornelas Hernida Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martin Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo Juan José Guzmán Ruiz	Margarita Bello Díaz
Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Elías Rodríguez Rodríguez Christian Gerardo Reyes Torres Jesús Nolberto Hernández García Daniel Iván Sánchez Delgado Marco Antonio Rodríguez Ramírez Francisca Hernández Pérez José Elias Tolentino Martínez José Eloy Juárez Moreno Osvaldo Guzmán Fernández Fernando Omelas Hernída Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabarías Salas José Laurencio Guzmenos Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Mariano Arturo Guillén Reyna
Juan José Márquez Real Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Elías Rodríguez Rodríguez Christian Gerardo Reyes Torres Jesús Nolberto Hernández García Daniel Iván Sánchez Delgado Marco Antonio Rodríguez Ramírez Francisca Hernández Pérez José Elías Tolentino Martinez José Eloy Juárez Moreno Osvaldo Guzmán Fernández Fernando Ornelas Hermída Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Ricardo Leal Álvarez
Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Elías Rodríguez Rodríguez Christian Gerardo Reyes Torres Jesús Nolberto Hernández García Daniel Iván Sánchez Delgado Marco Antonio Rodríguez Ramírez Francisca Hernández Pérez José Elías Tolentino Martínez José Eloy Juárez Moreno Osvaldo Guzmán Fernández Fernando Ornelas Hermida Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martin Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Roberto Ramírez Olguín
Elías Rodríguez Rodríguez Christian Gerardo Reyes Torres Jesús Nolberto Hernández García Daniel Iván Sánchez Delgado Marco Antonio Rodríguez Ramírez Francisca Hernández Pérez José Elias Tolentino Martínez José Eloy Juárez Moreno Osvaldo Guzmán Fernández Fernando Ornelas Hermida Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Juan José Márquez Real
Christian Gerardo Reyes Torres Jesús Nolberto Hernández García Daniel Iván Sánchez Delgado Marco Antonio Rodríguez Ramírez Francisca Hernández Pérez José Elías Tolentino Martínez José Eloy Juárez Moreno Osvaldo Guzmán Fernández Fernando Ornelas Hermida Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Rubén Alfredo Portillo Tachiquín
Jesús Nolberto Hernández García Daniel Iván Sánchez Delgado Marco Antonio Rodríguez Ramírez Francisca Hernández Pérez José Elías Tolentino Martínez José Eloy Juárez Moreno Osvaldo Guzmán Fernández Fernando Ornelas Hermida Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Elías Rodríguez Rodríguez
Daniel Iván Sánchez Delgado Marco Antonio Rodríguez Ramírez Francisca Hernández Pérez José Elías Tolentino Martínez José Eloy Juárez Moreno Osvaldo Guzmán Fernández Fernando Ornelas Hermida Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Roberto Ramírez Segundo	Christian Gerardo Reyes Torres
Marco Antonio Rodríguez Ramírez Francisca Hernández Pérez José Elías Tolentino Martínez José Eloy Juárez Moreno Osvaldo Guzmán Fernández Fernando Ornelas Hermida Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Jesús Nolberto Hernández García
Francisca Hernández Pérez José Elías Tolentino Martínez José Eloy Juárez Moreno Osvaldo Guzmán Fernández Fernando Ornelas Hermida Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Daniel Iván Sánchez Delgado
José Elías Tolentino Martínez José Eloy Juárez Moreno Osvaldo Guzmán Fernández Fernando Ornelas Hermida Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Roberto Ramírez Segundo	Marco Antonio Rodríguez Ramírez
José Eloy Juárez Moreno Osvaldo Guzmán Fernández Fernando Ornelas Hermida Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Francisca Hernández Pérez
Osvaldo Guzmán Fernández Fernando Ornelas Hermida Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	José Elías Tolentino Martínez
Fernando Ornelas Hermida Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	José Eloy Juárez Moreno
Gerardo de los Santos Madrigal Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Osvaldo Guzmán Fernández
Adriana Sarahí Mejía Martínez Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Fernando Ornelas Hermida
Anahí Ángeles Maciel Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Gerardo de los Santos Madrigal
Guadalupe Martín Garrido Gil Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Adriana Sarahí Mejía Martínez
Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Anahí Ángeles Maciel
Jorge Enrique Jarero Islas José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Guadalupe Martín Garrido Gil
José Isrrael Cabañas Salas José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado
José Laurencio Guarneros Guzmán José Roberto Ramírez Segundo	Jorge Enrique Jarero Islas
José Roberto Ramírez Segundo	José Isrrael Cabañas Salas
	José Laurencio Guarneros Guzmán
Juan José Guzmán Ruiz	José Roberto Ramírez Segundo
	Juan José Guzmán Ruiz



Luz Adriana Velázquez Ibarra
Miguel Ángel Romero Santiago
Miguel Valencia Torres
Naxally Rocío Pérez Frías
Omar García Vargas
Oscar Villafranco Gutiérrez
Pedro Solís Vargas
Raúl Álvarez Bruno
Raúl Esteban Anaya Blanca
Ricardo Bartolo García
Roberto Morales Jiménez
Sergio Giovani Juárez Vázquez
Sergio Hernández Cervantes
Uziel Ramírez Treviño
Víctor Paulino Pérez
Prueba: Electricidad estática en los centros de trabajo - Condiciones de seguridad.
Norma y/o método de referencia: NOM-022-STPS-2015.
Signatarios autorizados
Nombre
Eduardo González Villa
Felipe Hernández López
Gerardo Velázquez Carlos
Javier Ramón Pérez Robles
José Roberto Torres Rodríguez
Manuel Hernández Salinas
Margarita Bello Díaz



Mariano Arturo Guillén Reyna
Omar Amador Arellano
Víctor Manuel Orduña Canales
Giovanny Amlici Ríos Salas
Isaac Salazar Tovar
Humberto Ibraim González Delgado
Juan Carlos Sánchez Reyes
Ricardo Leal Álvarez
Neftalí Eliasib Ríos Salas
Gilberto de Jesús Sánchez Rivera
Mateo León Pérez
Elías Rodríguez Rodríguez
Christian Gerardo Reyes Torres
Gerardo de los Santos Madrigal
Omar García Vargas
Jesús Nolberto Hernández García
Daniel Iván Sánchez Delgado
José Eloy Juárez Moreno
Leonardo González Ramírez
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
Javier Ramón Pérez Robles.
Felipe Hernández López.
Víctor Hugo Martínez Santoyo.



Manuel Hernández Salinas.
Omar Amador Arellano.
Juan Carlos Sánchez Reyes.
Rubén Alfredo Portillo Tachiquín
Gilberto de Jesús Sánchez Rivera.
Luz Adriana Otalvaro Valencia
Eduardo González Villa
Humberto Ibraim González Delgado
José Roberto Torres Rodríguez
Mariano Arturo Guillén Reyna
Ricardo Leal Álvarez
Roberto Ramírez Olguín
Juan José Márquez Real
Margarita Bello Díaz
Elías Rodríguez Rodríguez
Jesús Nolberto Hernández García
Daniel Iván Sánchez Delgado
Marco Antonio Rodríguez Ramírez
José Elías Tolentino Martínez
José Eloy Juárez Moreno
Osvaldo Guzmán Fernández
Gerardo de los Santos Madrigal
Isabel Cortés Román
Edgar Iván Resendez Cardiel
Francisca Hernández Pérez
Gerardo Velázquez Carlos.



Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado
Jorge Enrique Jarero Islas
José Laurencio Guarneros Guzmán
José Roberto Ramírez Segundo
Luz Adriana Velázquez Ibarra
Miguel Valencia Torres
Omar García Vargas
Oscar Villafranco Gutiérrez
Pedro Solís Vargas
Raúl Esteban Anaya Blanca
Roberto Morales Jiménez
Sergio Giovani Juárez Vázquez
Víctor Paulino Pérez
Naxally Rocío Pérez Frías
Adriana Sarahí Mejía Martínez
Prueba: Condiciones de iluminación en los centros de trabajo
Norma y/o método de referencia: NOM-025-STPS-2008
Signatarios autorizados
Nombre
Javier Ramón Pérez Robles.
Felipe Hernández López.
José Gerardo del Castillo Maciel.
Víctor Hugo Martínez Santoyo.
Manuel Hernández Salinas.
Omar Amador Arellano.
Juan Carlos Sánchez Reyes.



Rubén Alfredo Portillo Tachiquín.
Gilberto de Jesús Sánchez Rivera.
Luz Adriana Otalvaro Valencia.
Eduardo González Villa
Humberto Ibraim González Delgado
José Roberto Torres Rodríguez
Margarita Bello Díaz
Mariano Arturo Guillén Reyna
Ricardo Leal Álvarez
Roberto Ramírez Olguín
Juan José Márquez Real
Marco Antonio Rodríguez Ramírez
Daniel Iván Sánchez Delgado
Daniel Rojas Villaseñor
Enrique Antonio López Almaguer
Gerardo Velázquez Carlos
Giovanny Amlici Ríos Salas
Marco Antonio Zavala Carrillo
Neftalí Eliasib Ríos Salas
Ricardo Neftaly Perales Enriquez
Elías Rodríguez Rodríguez
Fernando Ornelas Hermida
Francisca Hernández Pérez
Gerardo de los Santos Madrigal
Isabel Cortés Román
Jesús Nolberto Hernández García



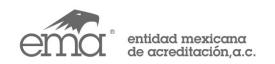
José Elías Tolentino Martínez
José Eloy Juárez Moreno
Leonardo González Ramírez
Mateo León Pérez
Omar García Vargas
Osvaldo Guzmán Fernández
Miztli Daniel Arenas Fragoso
Naxally Rocio Pérez Frías
Christian Gerardo Reyes Torres
Adriana Sarahí Mejía Martínez
Anahí Ángeles Maciel
Ángel Gabriel Merino Aguilar
Carlos Azhariel Oliver Hernández
Erick Torres Barranco
Francisco Martínez Alfaro
Guadalupe Martín Garrido Gil
Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado
Jesús Salvador García Rueda.
Jorge Enrique Jarero Islas
José Isrrael Cabañas Salas
José Laurencio Guarneros Guzmán
José Roberto Ramírez Segundo
Juan José Guzmán Ruiz
Luz Adriana Velázquez Ibarra
Miguel Ángel Romero Santiago
Miguel Valencia Torres



Oscar Villafranco Gutiérrez Pedro Solís Vargas Raúl Álvarez Bruno Raúl Esteban Anaya Blanca Ricardo Bartolo García Roberto Morales Jiménez Sergio Giovani Juárez Vázquez Sergio Hemández Cervantes Uziel Ramírez Treviño Victor Paulino Pérez Prueba: Determinación de vibraciones en los centros de trabajo Norma y/o método de referencia: ISO 2631-1:1997 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hemández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado	
Raúl Ésteban Anaya Blanca Ricardo Bartolo García Roberto Morales Jiménez Sergio Giovani Juárez Vázquez Sergio Hernández Cervantes Uziel Ramírez Treviño Víctor Paulino Pérez Prueba: Determinación de vibraciones en los centros de trabajo Norma y/o método de referencia: ISO 2631-1:1997 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Oscar Villafranco Gutiérrez
Raúl Esteban Anaya Blanca Ricardo Bartolo García Roberto Morales Jirnénez Sergio Giovani Juárez Vázquez Sergio Hernández Cervantes Uziel Ramírez Treviño Víctor Paulino Pérez Prueba: Determinación de vibraciones en los centros de trabajo Norma ylo método de referencia: ISO 2631-1:1997 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Pedro Solís Vargas
Ricardo Bartolo García Roberto Morales Jiménez Sergio Giovani Juárez Vázquez Sergio Hernández Cervantes Uziel Ramírez Treviño Víctor Paulino Pérez Prueba: Determinación de vibraciones en los centros de trabajo Norma y/o método de referencia: ISO 2631-1:1997 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Raúl Álvarez Bruno
Roberto Morales Jiménez Sergio Giovani Juárez Vázquez Sergio Hernández Cervantes Uziel Ramírez Treviño Víctor Paulino Pérez Prueba: Determinación de vibraciones en los centros de trabajo Norma y/o método de referencia: ISO 2631-1:1997 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Raúl Esteban Anaya Blanca
Sergio Giovani Juárez Vázquez Sergio Hernández Cervantes Uziel Ramírez Treviño Víctor Paulino Pérez Prueba: Determinación de vibraciones en los centros de trabajo Norma y/o método de referencia: ISO 2631-1:1997 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Ricardo Bartolo García
Sergio Hernández Cervantes Uziel Ramírez Treviño Víctor Paulino Pérez Prueba: Determinación de vibraciones en los centros de trabajo Norma y/o método de referencia: ISO 2631-1:1997 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Roberto Morales Jiménez
Uziel Ramírez Treviño Víctor Paulino Pérez Prueba: Determinación de vibraciones en los centros de trabajo Norma y/o método de referencia: ISO 2631-1:1997 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Sergio Giovani Juárez Vázquez
Prueba: Determinación de vibraciones en los centros de trabajo Norma y/o método de referencia: ISO 2631-1:1997 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Sergio Hernández Cervantes
Prueba: Determinación de vibraciones en los centros de trabajo Norma y/o método de referencia: ISO 2631-1:1997 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Uziel Ramírez Treviño
Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Víctor Paulino Pérez
Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Prueba: Determinación de vibraciones en los centros de trabajo
Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Norma y/o método de referencia: ISO 2631-1:1997
Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Signatarios autorizados
Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Nombre
Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Javier Ramón Pérez Robles.
Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Felipe Hernández López.
Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Víctor Hugo Martínez Santoyo.
Juan Carlos Sánchez Reyes. Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Manuel Hernández Salinas.
Rubén Alfredo Portillo Tachiquín Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Omar Amador Arellano.
Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Juan Carlos Sánchez Reyes.
Luz Adriana Otalvaro Valencia Eduardo González Villa	Rubén Alfredo Portillo Tachiquín
Eduardo González Villa	Gilberto de Jesús Sánchez Rivera.
	Luz Adriana Otalvaro Valencia
Humberto Ibraim González Delgado	
	Eduardo González Villa
José Roberto Torres Rodríguez	



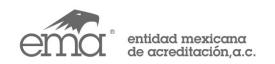
Mariano Arturo Guillén Reyna
Ricardo Leal Álvarez
Roberto Ramírez Olguín
Juan José Márquez Real
Margarita Bello Díaz
Elías Rodríguez Rodríguez
Jesús Nolberto Hernández García
Daniel Iván Sánchez Delgado
Marco Antonio Rodríguez Ramírez
José Elías Tolentino Martínez
José Eloy Juárez Moreno
Osvaldo Guzmán Fernández
Gerardo de los Santos Madrigal
Isabel Cortés Román
Edgar Iván Resendez Cardiel
Francisca Hernández Pérez
Gerardo Velázquez Carlos.
Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado
Jorge Enrique Jarero Islas
José Laurencio Guarneros Guzmán
José Roberto Ramírez Segundo
Luz Adriana Velázquez Ibarra
Miguel Valencia Torres
Omar García Vargas
Oscar Villafranco Gutiérrez
Pedro Solís Vargas



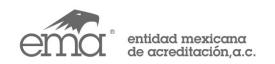
Raúl Esteban Anaya Blanca Roberto Morales Jiménez Sergio Giovani Juárez Vázquez Víctor Paulino Pérez Prueba: Exposición del trabajador ocupacionalmente expuesto a radiaciones ionizantes Norma y/o método de referencia: Procedimiento Interno LGM-OMA-099 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hemández López. Victor Hugo Martinez Santoyo. Manuel Hemández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Victor Paulino Pérez Daniel Iván Sánchez Delgado	
Sergio Giovani Juárez Vázquez Víctor Paulino Pérez Prueba: Exposición del trabajador ocupacionalmente expuesto a radiaciones ionizantes Norma y/o método de referencia: Procedimiento Interno LGM-OMA-099 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Míguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Raúl Esteban Anaya Blanca
Victor Paulino Pérez Prueba: Exposición del trabajador ocupacionalmente expuesto a radiaciones ionizantes Norma y/o método de referencia: Procedimiento Interno LGM-OMA-099 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Victor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Roberto Morales Jiménez
Prueba: Exposición del trabajador ocupacionalmente expuesto a radiaciones ionizantes Norma y/o método de referencia: Procedimiento Interno LGM-OMA-099 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guiltén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Sergio Giovani Juárez Vázquez
Norma y/o método de referencia: Procedimiento Interno LGM-OMA-099 Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Víctor Paulino Pérez
Signatarios autorizados Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Victor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Prueba: Exposición del trabajador ocupacionalmente expuesto a radiaciones ionizantes
Nombre Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Norma y/o método de referencia: Procedimiento Interno LGM-OMA-099
Javier Ramón Pérez Robles. Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Signatarios autorizados
Felipe Hernández López. Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Nombre
Víctor Hugo Martínez Santoyo. Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Javier Ramón Pérez Robles.
Manuel Hernández Salinas. Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Felipe Hernández López.
Omar Amador Arellano. Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Víctor Hugo Martínez Santoyo.
Juan Carlos Sánchez Reyes. Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Manuel Hernández Salinas.
Gilberto de Jesús Sánchez Rivera. Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Omar Amador Arellano.
Luz Adriana Otalvaro Valencia. Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Juan Carlos Sánchez Reyes.
Eduardo González Villa Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Gilberto de Jesús Sánchez Rivera.
Humberto Ibraim González Delgado Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Luz Adriana Otalvaro Valencia.
Mariano Arturo Guillén Reyna Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Eduardo González Villa
Ricardo Leal Álvarez Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Humberto Ibraim González Delgado
Roberto Ramírez Olguín Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Mariano Arturo Guillén Reyna
Juan José Márquez Real Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Ricardo Leal Álvarez
Margarita Bello Díaz Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Roberto Ramírez Olguín
Miguel Ángel Del Castillo Serrano Víctor Paulino Pérez	Juan José Márquez Real
Víctor Paulino Pérez	Margarita Bello Díaz
	Miguel Ángel Del Castillo Serrano
Daniel Iván Sánchez Delgado	Víctor Paulino Pérez
	Daniel Iván Sánchez Delgado



Elías Rodríguez Rodríguez
Gerardo de los Santos Madrigal
Jesús Nolberto Hernández García
José Elías Tolentino Martínez
Marco Antonio Rodríguez Ramírez
Prueba: Procedimiento para determinación de la irradiancia efectiva relativa con las longitudes de onda de 250 nm, 310 nm y 365 nm
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno - LGM-OMA-098
Signatarios autorizados
Nombre
Javier Ramón Pérez Robles.
Felipe Hernández López.
Víctor Hugo Martínez Santoyo.
Manuel Hernández Salinas.
Omar Amador Arellano.
Juan Carlos Sánchez Reyes.
Gilberto de Jesús Sánchez Rivera.
Luz Adriana Otalvaro Valencia.
Eduardo González Villa
Humberto Ibraim González Delgado
José Roberto Torres Rodríguez
Mariano Arturo Guillén Reyna
Ricardo Leal Álvarez
Roberto Ramírez Olguín
Juan José Márquez Real
Margarita Bello Díaz



Miguel Ángel Del Castillo Serrano
Víctor Paulino Pérez
Daniel Iván Sánchez Delgado
Elías Rodríguez Rodríguez
Gerardo de los Santos Madrigal
Jesús Nolberto Hernández Garcia
José Elías Tolentino Martínez
Marco Antonio Rodríguez Ramírez
Prueba: Procedimiento para la medición de campos magnéticos de ultra baja frecuencia
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno - LGM-OMA-100
Signatarios autorizados
Nombre
Javier Ramón Pérez Robles.
Felipe Hernández López.
Víctor Hugo Martínez Santoyo.
Manuel Hernández Salinas.
Omar Amador Arellano.
Juan Carlos Sánchez Reyes.
Luz Adriana Otalvaro Valencia.
Eduardo González Villa
Humberto Ibraim González Delgado
Mariano Arturo Guillén Reyna
Ricardo Leal Álvarez
Roberto Ramírez Olguín
Juan José Márquez Real
Miguel Ángel Del Castillo Serrano



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

Víctor Paulino Pérez
Daniel Iván Sánchez Delgado
Elías Rodríguez Rodríguez
Gerardo de los Santos Madrigal
Jesús Nolberto Hernández García
José Elías Tolentino Martínez
Marco Antonio Rodríguez Ramírez
Prueba: Muestreo de partículas totales
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno - NIOSH 500 1994
Signatarios autorizados
Nombre
Felipe Hernandez Lopez
Humberto Ibraim Gonzalez Delgado

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 potenciometría.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Norma Angélica Hernández Bustos
Leticia García Rodríguez
Néstor Daniel Aguilar Ramírez
Arturo Armando Aguilar Pérez
María Alejandra Cepeda Ruiz
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de colorimetría.



Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Norma Angélica Hernández Bustos
Leticia García Rodríguez
Maria Alejandra Cepeda Ruiz
Néstor Daniel Aguilar Ramírez
Arturo Armando Aguilar Pérez
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de espectrofotometría de infrarrojo.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Norma Angélica Hernández Bustos
José Alfredo Cresencio Marcial
Rosalio Sánchez González
César Tlacaélel Caldiño Martínez
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de microscopía.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Norma Angélica Hernández Bustos
Dolores Alfonso Rodríguez Flores.
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
Norma Angélica Hernández Bustos
Osvaldo Calleja Peña
Cristina Escobar Terán
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de absorción atómica por vapor frio.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Norma Angélica Hernández Bustos
Osvaldo Calleja Peña
Ana Luisa Hernández Arellano
Cecilia Arely Rico Hernández.
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de electroquímica.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Norma Angélica Hernández Bustos
Elizabeth Arreguin Juárez
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
Norma Angélica Hernández Bustos
Marco Antonio Luna Mendoza
Amado Olivera Hernandez



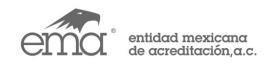
José Antonio Pérez Ortega.
Leticia Sosa Maldonado.
Alma Rosa Trejo Ortiz
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Plasma de acoplamiento inductivo con espectrometría de emisión óptica (ICP-OES)
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Norma Angélica Hernández Bustos
Osvaldo Calleja Peña
Rocío Báez García
Jesús Odín Alderete Delgado
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de HPLC
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Norma Angélica Hernández Bustos
José Antonio Pérez Ortega.
Andrés Javier Orozco Jiménez
Marco Antonio Luna Mendoza
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de cromatografía iónica.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
Norma Angélica Hernández Bustos



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

Néstor Daniel Aguilar Ramírez
Arturo Armando Aguilar Pérez
Marco Antonio Luna Mendoza
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
Norma Angélica Hernández Bustos
Leticia García Rodríguez
Néstor Daniel Aguilar Ramírez
Arturo Armando Aguilar Pérez
Gustavo Olivares Domínguez
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
Norma Angélica Hernández Bustos
Leticia García Rodríguez
Estrella Mayela Torres Gómez

Paola Zaray Salazar Canizales.



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

 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.1de 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 volumetría.	(464) Hidróxido de sodio	NIOSH 7401 1994
	(463) Hidróxido de potasio	
	(66) Almidón	
	(142) Carbón, polvos	
	(149) Celulosa	
	(390) Fibras vítreas sintéticas, fibras de cerámica refractaria	
	(391) Fibras sintéticas, fibra de lana de vidrio	
	(392) Fibras vítreas sintéticas, fibra de lana mineral	
	(393) Fibras vítreas sintéticas, fibra de lana mineral de escorias	
	(394) Fibras vítreas sintéticas, fibra	
	de vidrio propósito especial	NIOSH 0500 1994 PT
	(395) Fibras vítreas sintéticas,	
	filamento de fibra de vidrio continuo	
Cuantificación de agentes	(435) grafito sintético	
químicos contaminantes	(437) Granos de avena, cebada y	
en ambiente laboral por la	trigo, polvos	
técnica de gravimetría.	(488) Madera de roble y haya,	
	polvos	
	(489) madera de abedul, caoba,	
	nogal, teca, polvos	
	(490) Madera, todos los otros	
	polvos de madera	
	(661) Sacarosa	
	(143) Carbón, polvos antracita	NIOSH 0600 1994 PR
	(144) Carbón, polvos bituminosos o	
	lignita	
	(150) Cemento portland	
	(436) Grafito, todas sus formas,	
	excepto fibras de grafito	
	(609) Partículas insolubles o poco	
	solubles no especificadas de otra	MTA/MA-014/A11
	manera	



Técnica Analítica	Analitos descritos en la tabla I.1de 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	(72) Amoniaco	00114 0047 4077
	(199) Cloruro amónico, humo	OSHA S347-1977
en ambiente laboral por la	(404) Fluoruros (f)	NIO 01 I 7000 4004
técnica de potenciometría.	(396) Flúor	NIOSH 7902 1994
	(236) cromo compuesto de Cr VI	
	insoluble	NIOSH 7600 1004
	(237) cromo compuesto de Cr VI	NIOSH 7600 1994
	soluble en agua	
	(601) Ozono	
Cuantificación de agentes	(602) Ozono carga de trabajo	
químicos contaminantes	pesado, moderado o ligero	P&CAM 154 1976
en ambiente laboral por la	(603) Ozono trabajo ligero	P&CAW 154 1976
técnica de colorimetría.	(604) Ozono trabajo moderado	
	(605) Ozono trabajo pesado	
	(320) Dióxido de nitrógeno	NIOSH 6014 1004
	(599) Óxido de nitrógeno	NIOSH 6014 1994
	(407) Formaldehido	NIOSH 3500 1994
Cuantificación de agentes	(668) Sílice cristalina-α cuarzo	NIOSH 7602 2003
químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de espectrofotometría de infrarrojo.	 (1) Aceite mineral pobre y ligeramente refinado, nieblas excepto fluidos de corte mineral (2) Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas excepto fluidos de corte de metal 	NIOSH 5026 1996
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de microscopía.	(87) Asbestos todas sus formas incluye al crisotilo	NIOSH 7400 1994
	(643) Plomo y compuestos	NIOSH 7082 1994
	inorgánicos como pb	
Cuantificación de agentes	(67) Aluminio, metal y compuestos insolubles	NIOSH 7013 1994
químicos contaminantes	,	
en ambiente laboral por la	(588) Oxido de aluminio	NIOSH 7024 1004
técnica de absorción	(235) Cromo, metal (218) Cobre humo como cobre	NIOSH 7024 1994
atómica con flama.	(219) Cobre, polvos y nieblas como	NIOSH 7029 1994
	(592) Zinc	NIOSH 7030 1994
Cuantificación de agentes	(204) Cloruro de zinc, humo	NIOSH 7030 1994
químicos contaminantes	(133) Cadmio	
en ambiente laboral por la técnica de absorción atómica con flama.	(134) Cadmio y compuestos como Cd	NIOSH 7048 1994
	(590) Óxido de cadmio como Cd	



Técnica Analítica	Analitos descritos en la tabla I.1de 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 Plasma de acoplamiento inductivo con espectrometría de emisión óptica (ICP-OES).	(67) Aluminio, metal y compuestos insolubles (588) Óxido de aluminio (84) Arsénico y compuestos inorgánicos como As (746) Trióxido de arsénico como As (92) Bario y compuestos solubles como Ba (133) Cadmio (134) Cadmio y compuestos como Cd (590) Óxido de cadmio como Cd (235) Cromo, metal y compuestos de Cr III (219) Cobre, polvos y nieblas como Cu (218) Cobre, humo como Cu (469) Hierro sales solubles como Fe (596) Óxido de hierro (643) Plomo y compuestos inorgánicos como Pb (493) Manganeso y compuestos inorgánicos insolubles como Ni (561) Níquel, compuestos inorgánicos insolubles como Ni (562) Níquel elemento como Ni (563) Níquel elemento como Ni (565) Níquel subsulfuro, como Ni (662) Selenio y compuestos como se (639) Plata y compuestos, metal, polvo y humos (640) Plata y compuestos solubles como Ag (345) Estaño, compuestos orgánicos como Sn (346) Estaño, óxido y compuestos inorgánicos como Sn (347) Estaño, óxido y compuestos inorgánicos como Sn excepto hidruro de estaño	NIOSH 7300 2003



Técnica Analítica	Analitos descritos en la tabla I.1de la NOM-010-STPS-2014	Procedimientos evaluados en cumplimiento con el numeral 10.3.2 de la NOM-010-STPS-2014
	(204) Cloruro de zinc, humo	NIOSH 7300 2003
	(67) Aluminio, metal y compuestos insolubles	
	(588) Óxido de aluminio	
	(84) Arsénico y compuestos	
	inorgánicos como As (746) Trióxido de arsénico como As	
	(133) Cadmio	
	(134) Cadmio y compuestos como	
	Cd	
	(590) Óxido de cadmio como Cd	
	(235) Cromo, metal y compuestos	
	de Cr III	
	(219) Cobre, polvos y nieblas como	
	Cu	
	(218) Cobre, humo como Cu	
Cuantificación de agentes	(469) Hierro sales solubles como	
químicos contaminantes en ambiente laboral por la	Fe	
técnica de Plasma de	(596) Óxido de hierro	NIOSH 7303 2003
acoplamiento inductivo	(643) Plomo y compuestos	
con espectrometría de	inorgánicos como Pb	
emisión óptica (ICP-OES).	(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	
	(662) Selenio y compuestos como	
	Se	
	(345) Estaño, compuestos	
	orgánicos como Sn	
	(346) Estaño, metal	
	(347) Estaño, óxido y compuestos	
	inorgánicos como Sn excepto	
	hidruro de estaño	
	(204) Cloruro de zinc, humo	
Cuantificación de agentes	(495) Mercurio como Hg elemental	
químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de absorción	y formas inorgánicas	NIOSH 6009 1994
	(496) Mercurio como Hg todas sus formas de compuestos arilos	
atómica por vapor frio.	excepto los compuestos alquilos	



Técnica Analítica	Analitos descritos en la tabla I.1de 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 electroquímica.	(552) Monóxido de carbono (CO)	NIOSH 6604 1996
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía de gases con detector FID.	(185) Clorobenceno (201) Cloruro de bencilo (110) Bromoformo (704) Tetracloruro de carbono (191) Cloroformo (260) O-Diclorobenceno (261) P-Diclorobenceno (266) 1,2-Dicloroetano (447) Hexacloroetano (729) 1,1,1-Tricloroetano	NIOSH 1003 2003
	(702) Tetracloroetileno (52) Acrilato de metilo (731) Tricloroetileno (210) Cloruro de metileno (214) Cloruro de vinilo	NIOSH 1003 2003 NIOSH 1459 1994 NIOSH 1022 1994 NIOSH 1005 1998 NIOSH 1007 1994
	(117) 1,3-Butadieno (352) Etanol: alcohol etílico (645) Alcohol isopropilico: 2- propanol	NIOSH 1024 1994 NIOSH 1400 1994
	(51) Etil Acrilato (119) n-Butanol (473) Alcohol isobutilico (isobutanol)	NIOSH 1450 2003 NIOSH 1401 1994
	(11) Acetato de etilo (23) Acetato de vinilo (162) Ciclohexano (167) Ciclohexeno	NIOSH 1457 2013 NIOSH 1453 2013
	(443) n-Heptano (454) n-Hexano (525) Metilciclohexano (583) n-Nonano (585) n-Octano	NIOSH 1500 2003
	(619) n-Pentano (93) Benceno (362) Etilbenceno (721) Tolueno (757) Xileno, mezcla (758) M-Xileno (759) O-Xileno	NIOSH 1501 2003



Técnica Analítica	Analitos descritos en la tabla I.1de la NOM-010-STPS-2014	Procedimientos evaluados en cumplimiento con el numeral 10.3.2 de la NOM-010-STPS-2014
	(760) P-Xileno	NIOCH 4504 0000
	(349) Estireno	NIOSH 1501 2003
	(31) Ácido acético	NIOSH 1603 1994
	(54) Acrilonitrilo	NIOSH 1604 1994
	(708) Tetrahidrofurano	NIOSH 1609 1994
	(600) Óxido de propileno	NIOSH 1612 1994
	(501) Metanol	NIOSH 2000 1994
	(384) Fenol	NIOSH 2546 1994
	(294) Dimetilamina (CH₃)₂NH	NIOSH 2010 1994
Cuantificación de agentes	(26) Acetona	
químicos contaminantes	(505) Metiletilcetona (MEK)	NIOSH 2555 2003
en ambiente laboral por la	(508) Metil isobutil cetona (MIBK)	10031123332003
técnica de Cromatografía	(166) Ciclohexanona	
de gases con detector	(331) Disolvente stoddard	
FID.	(653) Queroseno	NIOSH 1550 1994
	(430) Gasolina (mezcla de	100311 1330 1994
	destilados de petróleo)	
	(60) Alcohol furfurilico	NIOSH 2505 1994
	(118) Butano	OSHA PV2010 1993
	(517) Metil tert-butil éter (MTBE)	NIOSH 1615 1994
	(554) Naftaleno	NIOSH 5515 1994
	(96) Benzo(a) antraceno	
	(225) Criseno	
	(595) Óxido de etileno	OSHA 1010 2014
	(98) Benzo(b)fluoranteno	NIOSH 5515 1994
	(97) Benzo(a)pireno	14100113313 1334
	(209) Cloruro de hidrógeno	NIOSH 7907 2014
	(114) Bromuro de hidrógeno	
	(41) Ácido nítrico	
	(178) Cloro	
Cuantificación de agentes	(108) Bromo	NIOSH 7907 2014
químicos contaminantes	(39) Ácido fosfórico	NIOSH 7908 2014
en ambiente laboral por la	(45) Ácido sulfúrico	
técnica de cromatografía	(396) Fluoruros	NIOSH 7906 1994
iónica.	(404) Fluoruros como F	
	(683) Sulfuro de hidrógeno	NIOSH 6013 1994
	(317) Dióxido de azufre	NIOSH 6004 1994
	(178) Cloro	NIOSH 6011 1994
	(108) Bromo	
	(209) Cloruro de hidrógeno	NIOSH 7903 1994
	(114) Bromuro de hidrógeno	
	(41) Ácido nítrico	



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

Técnica Analítica	Analitos descritos en la tabla I.1de 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 iónica.	(39) Ácido fosfórico (45) Ácido sulfúrico (396) Fluoruros (404) Fluoruros como F	NIOSH 7903 1994
	(209) Cloruro de hidrógeno (114) Bromuro de hidrógeno	OSHA ID-174-SG
	(41) Ácido nítrico (39) Ácido fosfórico (45) Ácido sulfúrico	OSHA ID-174-SG
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de HPLC.	(290) 2,4-Diisocianato de tolueno (2,4-TDI) (287) Diisocianato de 1,6- hexametileno	OSHA 42 1989
	(288) Diisocianato de 4,4- metilendifenilo	OSHA 47 1989
	(554) Naftaleno (96) Benzo (a) Antraceno (225) Criseno (98) Benzo (B) Fluoranteno (97) Benzo (A)Pireno	NIOSH 5506 1998
	(523) Metilamina	OSHA ORG 40 1982

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Directora General

c.c.p. expediente.