

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://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 emisión: 2025/05/05*

*Fecha de ampliación: 2025/04/25*

*Número de Referencia: 25LP1375*

*Trámite: Ampliación de personal.*

*Número de Referencia: 25LP1401*

*Trámite: Ampliación de alcance*

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                                                                      |
| Daniel Montaña Pineda                                                                              |
| Arnoldo Hernández Torres                                                                           |
| Gustavo Urbina Guzmán                                                                              |
| Wolfgang Enrique López Puente                                                                      |
| Héctor Iram Sánchez Ocañas                                                                         |
| José Demián Lucio Peña                                                                             |

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

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera                                                           |
| Jesús Javier Quiroz Castellanos                                                            |
| Erik Alan Rodríguez Jara                                                                   |
| Christian León Sanchez                                                                     |
| José Manuel Cebrero Ortíz                                                                  |
| Alberto Liñán Mora                                                                         |
| Eva Carrillo Peña                                                                          |
| Jorge Arturo Sánchez Rivas                                                                 |
| José Martin Palacios Hernández                                                             |
| Juan Carlos Licona Ruiz                                                                    |
| Luis Eduardo Alfaro Sánchez                                                                |
| Luis Rodrigo González Ku                                                                   |
| Quijano García García                                                                      |
| José Eduardo Mariño Martínez                                                               |
| José Carlos Beltrán Sánchez                                                                |
| José Antonio Mazatán Calderón                                                              |
| Eduardo De Los Reyes Bautista                                                              |
| Erick Alejandro Medina Sánchez                                                             |
| Hilario Aniceto Alcudia                                                                    |
| David Alejandro Guerrero García.                                                           |
| <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>                                                                              |
| Daniel Montaña Pineda                                                                      |
| Arnoldo Hernández Torres                                                                   |
| Gustavo Urbina Guzmán                                                                      |

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

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wolfgang Enrique López Puente                                                                      |
| Héctor Iram Sánchez Ocañas                                                                         |
| José Demián Lucio Peña                                                                             |
| Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera                                                                   |
| Jesús Javier Quiroz Castellanos                                                                    |
| Erik Alan Rodríguez Jara                                                                           |
| Christian León Sanchez                                                                             |
| José Manuel Cebrero Ortíz                                                                          |
| Alberto Liñán Mora                                                                                 |
| Eva Carrillo Peña                                                                                  |
| Jorge Arturo Sánchez Rivas                                                                         |
| José Martin Palacios Hernández                                                                     |
| Juan Carlos Licona Ruiz                                                                            |
| Luis Eduardo Alfaro Sánchez                                                                        |
| Luis Rodrigo González Ku                                                                           |
| Quijano García García                                                                              |
| José Eduardo Mariño Martínez                                                                       |
| José Carlos Beltrán Sánchez                                                                        |
| José Antonio Mazatán Calderón                                                                      |
| Eduardo De Los Reyes Bautista                                                                      |
| Erick Alejandro Medina Sánchez                                                                     |
| Hilario Aniceto Alcudia                                                                            |
| David Alejandro Guerrero García.                                                                   |
| <b>Prueba:</b> Electricidad estática en los centros de trabajo. Condiciones de seguridad e higiene |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-022-STPS-2015.                                          |
| <b>Signatarios autorizados</b>                                                                     |
| <b>Nombre</b>                                                                                      |

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

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Daniel Montaña Pineda                                                                     |
| Arnoldo Hernández Torres                                                                  |
| Gustavo Urbina Guzmán                                                                     |
| Wolfgang Enrique López Puente                                                             |
| Héctor Iram Sánchez Ocañas                                                                |
| José Demián Lucio Peña                                                                    |
| Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera                                                          |
| Jesús Javier Quiroz Castellanos                                                           |
| Erik Alan Rodríguez Jara                                                                  |
| Christian León Sanchez                                                                    |
| José Manuel Cebrero Ortíz                                                                 |
| Alberto Liñán Mora                                                                        |
| Eva Carrillo Peña                                                                         |
| Jorge Arturo Sánchez Rivas                                                                |
| José Martin Palacios Hernández                                                            |
| Juan Carlos Licona Ruiz                                                                   |
| Luis Eduardo Alfaro Sánchez                                                               |
| Luis Rodrigo González Ku                                                                  |
| Quijano García García                                                                     |
| José Eduardo Mariño Martínez                                                              |
| José Carlos Beltrán Sánchez                                                               |
| José Antonio Mazatán Calderón                                                             |
| Eduardo De Los Reyes Bautista                                                             |
| Erick Alejandro Medina Sánchez                                                            |
| Hilario Aniceto Alcudia                                                                   |
| David Alejandro Guerrero García.                                                          |
| <b>Prueba:</b> Vibraciones- Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo. |

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

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-024-STPS-2001. |
| <b>Signatarios autorizados</b>                            |
| <b>Nombre</b>                                             |
| Daniel Montaña Pineda                                     |
| Arnoldo Hernández Torres                                  |
| Gustavo Urbina Guzmán                                     |
| Wolfgang Enrique López Puente                             |
| José Demián Lucio Peña                                    |
| Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera                          |
| Jesús Javier Quiroz Castellanos                           |
| Erik Alan Rodríguez Jara                                  |
| Christian León Sanchez                                    |
| José Manuel Cebrero Ortíz                                 |
| Alberto Liñán Mora                                        |
| Eva Carrillo Peña                                         |
| Jorge Arturo Sánchez Rivas                                |
| José Martin Palacios Hernández                            |
| Juan Carlos Licona Ruiz                                   |
| Luis Eduardo Alfaro Sánchez                               |
| Luis Rodrigo González Ku                                  |
| Quijano García García                                     |
| José Eduardo Mariño Martínez                              |
| José Carlos Beltrán Sánchez                               |
| Eduardo De Los Reyes Bautista                             |
| Erick Alejandro Medina Sánchez                            |
| Héctor Iram Sánchez Ocañas                                |
| Hilario Aniceto Alcludia                                  |

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

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| David Alejandro Guerrero García.                                     |
| <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>                                                        |
| Daniel Montaña Pineda                                                |
| Arnoldo Hernández Torres                                             |
| Gustavo Urbina Guzmán                                                |
| Wolfgang Enrique López Puente                                        |
| Héctor Iram Sánchez Ocañas                                           |
| José Demián Lucio Peña                                               |
| Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera                                     |
| Jesús Javier Quiroz Castellanos                                      |
| Erik Alan Rodríguez Jara                                             |
| Christian León Sanchez                                               |
| José Manuel Cebrero Ortiz                                            |
| Alberto Liñán Mora                                                   |
| Eva Carrillo Peña                                                    |
| Jorge Arturo Sánchez Rivas                                           |
| José Martin Palacios Hernández                                       |
| Juan Carlos Licona Ruiz                                              |
| Luis Eduardo Alfaro Sánchez                                          |
| Luis Rodrigo González Ku                                             |
| Quijano García García                                                |
| José Eduardo Mariño Martínez                                         |
| José Carlos Beltrán Sánchez                                          |
| José Antonio Mazatán Calderón                                        |

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

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eduardo De Los Reyes Bautista                                                            |
| Erick Alejandro Medina Sánchez                                                           |
| Hilario Aniceto Alcudia                                                                  |
| David Alejandro Guerrero García.                                                         |
| <b>Prueba:</b> Determinación de Metano, Etano, Propano, Butano y CO2 en Ambiente Laboral |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D2163-14 (2019)                              |
| <b>Signatarios autorizados</b>                                                           |
| <b>Nombre</b>                                                                            |
| Apolinar Cabañas Cabrera                                                                 |
| Héctor Iram Sánchez Ocañas                                                               |
| Juan Carlos Licona Ruíz                                                                  |
| Guillermo Amaro Tobías                                                                   |
| Leslie Berenice Reyna Ramírez                                                            |
| Alejandro Eleazar Martínez Meza                                                          |
| Erik Alan Rodríguez Jara                                                                 |
| Lourdes Patricia Chávez Coronado                                                         |
| Grace Fernández Zapata                                                                   |
| <b>Prueba:</b> Determinación de radiaciones no ionizantes UV-VIS-IR en Ambiente Laboral. |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> 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                                                                 |
| Christian León Sanchez                                                                   |

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

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| José Manuel Cebrero Ortíz                                                                                     |
| Alberto Liñán Mora                                                                                            |
| Jorge Arturo Sánchez Rivas                                                                                    |
| José Martin Palacios Hernández                                                                                |
| Luis Eduardo Alfaro Sánchez                                                                                   |
| Luis Rodrigo González Ku                                                                                      |
| Quijano García García                                                                                         |
| José Eduardo Mariño Martínez                                                                                  |
| José Carlos Beltrán Sánchez                                                                                   |
| Eduardo De Los Reyes Bautista                                                                                 |
| Erick Alejandro Medina Sánchez                                                                                |
| Hilario Aniceto Alcudia                                                                                       |
| <b>Prueba:</b> Medición de partículas totales no reguladas de otra manera en Ambiente Laboral por Gravimetría |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> NIOSH 0500                                                             |
| Alejandro Eleazar Martínez Meza                                                                               |
| Erik Alan Rodríguez Jara                                                                                      |
| Guillermo Amaro Tobias                                                                                        |
| Grace Fernández Zapata                                                                                        |
| Héctor Iram Sánchez Ocañas                                                                                    |
| Juan Carlos Licona Ruíz                                                                                       |
| Leslie Berenice Reyna Ramírez                                                                                 |
| Lourdes Patricia Chávez Coronado                                                                              |

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

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

**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 gravimetría.          |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014                                                                    |
| <b>Signatarios autorizados</b>                                                                                              |
| <b>Nombre</b>                                                                                                               |
| 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                                                                                            |
| <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>                                                                                                               |
| 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                                                                                             |
| <b>Prueba:</b> Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Celda Electroquímica. |

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

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014 |
| <b>Signatarios autorizados</b>                           |
| <b>Nombre</b>                                            |
| Daniel Montaña Pineda                                    |
| Arnoldo Hernández Torres                                 |
| Gustavo Urbina Guzmán                                    |
| Wolfgang Enrique López Puente                            |
| Héctor Iram Sánchez Ocañas                               |
| José Demián Lucio Peña                                   |
| Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera                         |
| Jesús Javier Quiroz Castellanos                          |
| Christian León Sanchez                                   |
| José Manuel Cebrero Ortíz                                |
| Alberto Liñán Mora                                       |
| Erik Alan Rodríguez Jara                                 |
| Jorge Arturo Sánchez Rivas                               |
| José Martin Palacios Hernández                           |
| Juan Carlos Licona Ruiz                                  |
| Luis Eduardo Alfaro Sánchez                              |
| Luis Rodrigo González Ku                                 |
| Quijano García García                                    |
| José Eduardo Mariño Martínez                             |
| José Carlos Beltrán Sánchez                              |
| Eduardo De Los Reyes Bautista                            |
| Erick Alejandro Medina Sánchez                           |
| Hilario Aniceto Alcudia                                  |
| David Alejandro Guerrero García.                         |

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

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prueba:</b> Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Espectrofotometría de Luz Visible. |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014                                                                                 |
| <b>Signatarios autorizados</b>                                                                                                           |
| <b>Nombre</b>                                                                                                                            |
| Guillermo Amaro Tobías                                                                                                                   |
| Erik Alan Rodríguez Jara                                                                                                                 |
| Juan Carlos Licona Ruiz                                                                                                                  |
| Alejandro Eleazar Martínez Meza                                                                                                          |
| Héctor Iram Sánchez Ocañas                                                                                                               |
| Leslie Berenice Reyna Ramírez                                                                                                            |
| Grace Fernández Zapata                                                                                                                   |
| Lourdes Patricia Chávez Coronado                                                                                                         |
| <b>Prueba:</b> Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Absorción Atómica con flama.       |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014                                                                                 |
| <b>Signatarios autorizados</b>                                                                                                           |
| <b>Nombre</b>                                                                                                                            |
| Guillermo Amaro Tobías                                                                                                                   |
| Juan Carlos Licona Ruiz                                                                                                                  |
| Erik Alan Rodríguez Jara                                                                                                                 |
| Héctor Iram Sánchez Ocañas                                                                                                               |
| Lourdes Patricia Chávez Coronado                                                                                                         |
| Leslie Berenice Reyna Ramírez                                                                                                            |
| Grace Fernández Zapata                                                                                                                   |
| <b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de electrodo de ion selectivo.        |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014                                                                                 |

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

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

| 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                                                                                                               |
| <b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía de gases con detector FID. |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> 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](http://www.ema.org.mx)

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

- 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:**

| <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 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.                        | (609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera. | NIOSH MAM 2ND ED- S174<br>NIOSH MAM 2ND ED-P&CAM 209<br>NIOSH MAM 2ND ED P&CAM 163            |
|                                                                                                                           | (45), Ácido sulfúrico                                                        |                                                                                               |
|                                                                                                                           | (178) Cloro                                                                  |                                                                                               |
| Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Celda Electroquímica.              | (317) Dióxido de azufre                                                      | NIOSH 6604-1996                                                                               |
|                                                                                                                           | (552) Monóxido de carbono.                                                   |                                                                                               |
|                                                                                                                           |                                                                              |                                                                                               |
| Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de Espectrofotometría de Luz Visible. | (668) Sílice, cristalina- $\alpha$ - cuarzo.                                 | NIOSH 7601-1994                                                                               |
|                                                                                                                           | (669) Sílice, cristobalita.                                                  |                                                                                               |
|                                                                                                                           | (670) Sílice, trípols.                                                       |                                                                                               |
| 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. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

| <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 con flama             | (231) Cromato de plomo, como Pb                                   | MTA/MA-025/A92- 1992                                                                          |
|                                                                                                                                | (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                    |                                                                                               |
| Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de electrodo de ion selectivo              | (41) Ácido nítrico                                                | NIOSH-S319-1977                                                                               |
|                                                                                                                                | (209) Cloruro de hidrógeno                                        | NIOSH-S246-1976                                                                               |
| Cuantificación de Agentes Químicos contaminantes en Ambiente Laboral por la técnica de cromatografía de gases con detector FID | (505) Metil etil cetona                                           | NIOSH S3-1974                                                                                 |
|                                                                                                                                | (702) Tetracloroetileno                                           | NIOSH 1003-2003                                                                               |
|                                                                                                                                | (26) Acetona                                                      | NIOSH 1300-1994                                                                               |
|                                                                                                                                | (508) Metil isobutil cetona                                       |                                                                                               |
|                                                                                                                                | (352) Etanol                                                      | NIOSH 1400-1994                                                                               |
|                                                                                                                                | (645) 2-Propanol                                                  |                                                                                               |
|                                                                                                                                | (646) N-Propanol                                                  | NIOSH 1405-2003                                                                               |
|                                                                                                                                | (119) N-Butanol                                                   |                                                                                               |
|                                                                                                                                | (501) Metanol                                                     | NIOSH 2000-1998                                                                               |
|                                                                                                                                | (93) Benceno                                                      | NIOSH 1501-2003                                                                               |
|                                                                                                                                | (349) Estireno                                                    |                                                                                               |
|                                                                                                                                | (362) Etilbenceno                                                 |                                                                                               |

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

Número de Ref.: 25LP1375  
25LP1401

| <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 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