

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

GAMATEK, S.A. DE C.V.

INTERTEK+ABCANALITIC|LABORATORIO MATRIZ, MONTERREY, NUEVO LEÓN

**ALANÍS VALDEZ No. 2308, COL. 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 **Fuentes Fijas***

Acreditación Número: FF-0020-001/12

Fecha de acreditación: 2012/02/24

*Fecha de emisión: 2024/12/09**

Fecha de actualización: 2024/10/31

Número de referencia: 24LP4730

Trámite: Actualización por baja de personal

***Este documento sustituye el emitido el 2024/11/01**

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Determinación del flujo de gases en un conducto por medio de tubo pitot.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-009-1993-SCFI.
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano
José Eduardo Mariño Martínez*

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

Número de referencia: 24LP4730

Omar Graciano Mascorro Reyes
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Noe Pacheco Robreño*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales López*
Ricardo Pineda Chávez***
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Omar Antonio Prado Martínez*
José Antonio Mazatán Calderón*
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Chistian López Ramírez
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-010-SCFI-2001.
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*

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

Número de referencia: 24LP4730

Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano*
José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes*
Jesús Javier Quiroz Castellanos*
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Noe Pacheco Robreño
Daniel Muñoz Cuahutle*
Ricardo Pineda Chávez***
Alejandro Eleazar Martínez Meza**
Israel Morales Lopez*
Leslie Berenice Reyna Ramírez**
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de bióxido de carbono, monóxido de carbono y oxígeno de los gases de combustión.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-035-1976.
Signatarios autorizados
Nombre

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

Número de referencia: 24LP4730

Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano
José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Noe Pacheco Robreño*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales López*
Ricardo Pineda Chávez***
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de la densidad del humo en los gases de combustión que fluyen por un conducto o chimenea.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-114-1991.

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

Número de referencia: 24LP4730

Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano
José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Noe Pacheco Robreño*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales Lopez*
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
José Antonio Mazatán Calderón*
Juan Carlos Licona Ruíz
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández

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

Número de referencia: 24LP4730

Prueba: Determinación de Puntos Transversales para muestreo y determinación de velocidad en ductos donde fluye un gas.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 1, Promulgado 30/08/2016
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán
Israel Monsiváis Arizmendi
Héctor Iram Sánchez Ocañas
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente
Ricardo Hernández Gutiérrez
Noe Pacheco Robreño*
Erick Alejandro Medina Sánchez
José Eduardo Mariño Martínez*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales López*
Ricardo Pineda Chávez***
Juan Carlos Licona Ruiz
José Antonio Mazatan Calderón
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Omar Antonio Prado Martínez
Omar Graciano Mascorro Reyes
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández

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

Número de referencia: 24LP4730

Prueba: Determinación de Puntos Transversales para muestreo y determinación de velocidad en ductos pequeños donde fluye un gas.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 1A , Promulago 17/10/2000
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán
Israel Monsiváis Arizmendi
Héctor Iram Sánchez Ocañas
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente
Ricardo Hernández Gutiérrez
Noe Pacheco Robreño*
Erick Alejandro Medina Sánchez*
José Eduardo Mariño Martínez*
Daniel Muñoz Cuahutle *
Israel Morales López*
Ricardo Pineda Chávez***
José Antonio Mazatan Calderón
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Omar Antonio Prado Martínez
Omar Graciano Mascorro Reyes
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendón Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de la velocidad promedio y flujo volumétrico de un gas que fluye en un ducto (Tubo de Pitot Tipo S).

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

Número de referencia: 24LP4730

Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 2, Promulgado 30/08/2016
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán
Israel Monsiváis Arizmendi
Héctor Iram Sánchez Ocañas
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente
Ricardo Hernández Gutiérrez
Noe Pacheco Robreño*
Erick Alejandro Medina Sánchez
José Eduardo Mariño Martínez*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales López*
Ricardo Pineda Chávez***
José Antonio Mazatan Calderón
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Omar Antonio Prado Martínez
Omar Graciano Mascorro Reyes
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isirdia
César León Hernández
Prueba: Medición directa del volumen de gas a través de tuberías y conductos pequeños.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 2C, Promulgado 17/10/2000.

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

Número de referencia: 24LP4730

Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán
Israel Monsiváis Arizmendi
Héctor Iram Sánchez Ocañas
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente
Ricardo Hernández Gutiérrez
Noe Pacheco Robreño*
Erick Alejandro Medina Sánchez*
José Eduardo Mariño Martínez*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales López*
Ricardo Pineda Chávez***
José Antonio Mazatan Calderón
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Omar Antonio Prado Martínez
Omar Graciano Mascorro Reyes
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Análisis de gases para la determinación de peso molecular promedio base seca (Orsat).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 3, Promulgado 17/10/2000
Signatarios autorizados

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

Número de referencia: 24LP4730

Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán
Israel Monsiváis Arizmendi
Héctor Iram Sánchez Ocañas
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente
Noe Pacheco Robreño*
Erick Alejandro Medina Sánchez
José Eduardo Mariño Martínez*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales López*
Ricardo Pineda Chávez***
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Omar Antonio Prado Martínez
Omar Graciano Mascorro Reyes
Ricardo Hernández Gutiérrez
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de bióxido de carbono y/o oxígeno en los gases que fluyen en un ducto (Instrumental).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 3A Promulgado 27/02/2014
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara

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

Número de referencia: 24LP4730

Gustavo Urbina Guzmán
Israel Monsiváis Arizmendi
Héctor Iram Sánchez Ocañas
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente
Ricardo Hernández Gutiérrez
Noe Pacheco Robreño*
Erick Alejandro Medina Sánchez*
José Eduardo Mariño Martínez*
Ricardo Pineda Chávez***
Daniel Muñoz Cuahutle
Israel Morales López
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Omar Antonio Prado Martínez
Omar Graciano Mascorro Reyes
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesú Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Análisis de gases para la determinación del factor de corrección de la tasa de emisión o exceso de aire (Orsat).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 3B, Promulgado 17/10/2000
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán
Israel Monsiváis Arizmendi

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

Número de referencia: 24LP4730

Héctor Iram Sánchez Ocañas
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales López*
Ricardo Pineda Chávez***
Prueba: Determinación de partículas suspendidas totales en un gas que fluye en un ducto.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 5, Promulgado 30/08/2016
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano*
José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes*
Jesús Javier Quiroz Castellanos*
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Noe Pacheco Robreño
Daniel Muñoz Cuahutle*
Ricardo Pineda Chávez***
Alejandro Eleazar Martínez Meza**
Israel Morales Lopez*
Leslie Berenice Reyna Ramírez**
Mario Ernesto Jiménez Cruz*

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

Número de referencia: 24LP4730

Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de partículas suspendidas totales en colectores de bolsas de presión positive.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 5D, Promulgado 17/10/2000
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Prueba: Determinación de bióxido de azufre en un gas que fluye en un ducto (Muestreo Integral).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 6, Promulgado 27/02/2014
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano*

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

Número de referencia: 24LP4730

José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes*
Jesús Javier Quiroz Castellanos*
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Noe Pacheco Robreño*
Ricardo Pineda Chávez***
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales Lopez*
Leslie Berenice Reyna Ramírez**
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Alejandro Eleazar Martínez Meza
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de emisión de bióxido de azufre de fuentes fijas (Método Instrumental).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 6C, Promulgado 30/08/2016
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*

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

Número de referencia: 24LP4730

Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente*
Noe Pacheco Robreño*
Erick Alejandro Medina Sanchez*
José Eduardo Mariño Martínez*
Ricardo Pineda Chávez***
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales Lopez*
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Omar Graciano Mascorro Reyes
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de óxidos de nitrógeno en un gas que fluye en un ducto (Método Instrumental).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 7E Promulgado 30/08/2016
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar

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

Número de referencia: 24LP4730

Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano
José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erick Alejandro Medina Sanchez*
Noe Pacheco Robreño*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Ricardo Pineda Chávez***
Israel Morales Lopez*
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de bióxido de azufre, trióxido de azufre y neblina de ácido sulfúrico en un gas que fluye en un ducto.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 8 Promulago 27/02/2014
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*

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

Número de referencia: 24LP4730

Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano
José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes*
Jesús Javier Quiroz Castellanos*
Erick Alejandro Medina Sanchez*
Noe Pacheco Robreño*
Ricardo Pineda Chávez***
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales Lopez*
Leslie Berenice Reyna Ramírez**
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Alejandro Eleazar Martínez Meza
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de monóxido de carbono en un gas que fluye en un ducto (Método Instrumental).

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

Número de referencia: 24LP4730

Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 10, Promulgado 30/08/2016
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente*
Noe Pacheco Robreño*
Erick Alejandro Medina Sanchez*
José Eduardo Mariño Martínez*
Ricardo Pineda Chávez***
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales Lopez*
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Ricardo Hernández Gutierrez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Omar Graciano Mascorro Reyes
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de distribución de diámetro de partículas en fuentes fijas.

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

Número de referencia: 24LP4730

Norma y/o método de referencia: CARB Reference Method 501. Enmendado 12/09/1990
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Leslie Berenice Reyna Ramírez**
Juan Carlos Licona Ruiz
Israel Morales López
Omar Graciano Mascorro Reyes
Prueba: Determinación del contenido de humedad de un gas que fluye en un ducto (Temperaturas de bulbo húmedo y seco).
Norma y/o método de referencia: CFR 40 Part 60 - method 18 Section 16.1.3.3, Enmendado 23/12/1971
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
José Eduardo Mariño Martínez*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales López
Ricardo Pineda Chávez***
Erick Alejandro Medina Sánchez
Noe Pacheco Robreño
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Prueba: Muestreo de amoniaco en fuentes fijas.
Norma y/o método de referencia: US EPA CTM 027, Enmendado 14/08/1997
Signatarios autorizados

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

Número de referencia: 24LP4730

Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Prueba: Determinación de emisiones de oxígeno y/o monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno en fuentes fijas (Celda Electroquímica). (Diciembre 10, 1999).
Norma y/o método de referencia: US EPA CTM 034. Enmendado 08/09/1999
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano
José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Noe Pacheco Robreño*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales López*
Ricardo Pineda Chávez***
Mario Ernesto Jiménez Cruz*

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

Número de referencia: 24LP4730

Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
José Antonio Mazatán Calderón*
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendón Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de la densidad de humo en el efluente gaseoso de un sistema de combustion.
Norma y/o método de referencia: ASTM D 2156-09.
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano
José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes*
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Noe Pacheco Robreño*
Daniel Muñoz Cuahutle*

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

Número de referencia: 24LP4730

Israel Morales Lopez*
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
José Antonio Mazatán Calderón*
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de la concentración de partículas suspendidas totales en el aire ambiente y el procedimiento para la calibración de los equipos de medición.
Norma y/o método de referencia: NOM-035-SEMARNAT-1993.
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Daniel Montaña Pineda*
Arnoldo Hernández Torres*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Jorge Arturo Sánchez Rivas*
José Eduardo Mariño Martínez*
Daniel Muñoz Cuahutle*

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

Número de referencia: 24LP4730

Eva Carrillo Peña***
Israel Morales López*
Noé Pacheco Robreño*
Alejandro Eleazar Martínez Meza**
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Leslie Berenice Reyna Ramírez**
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
José Carlos Beltran Sánchez
José Demián Lucio Pena
Mauricio Ivan Cordova Guerra
Omar Graciano Mascorro Reyes
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación del nivel sonoro emitido por una fuente fija.
Norma y/o método de referencia: NOM-081-SEMARNAT-1994.
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara

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

Número de referencia: 24LP4730

Gustavo Urbina Guzmán
Israel Monsiváis Arizmendi
Héctor Iram Sánchez Ocañas
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente
Daniel Montaña Pineda
Arnoldo Hernández Torres
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Francisco Marcos García Lozano
José Demián Lucio Pena
Christian León Sanchez*
Silverio Miguel Herrera Bonilla*
Alberto Liñán Mora*
Eva Carrillo Peña***
José Manuel Cebrero Ortíz*
Noé Pacheco Robreño*
Daniel Muñoz Cuahutle
Erick Alejandro Medina Sánchez
Israel Morales Lopez
José Eduardo Mariño Martínez
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Michel Alejandro Martínez Ramos
Omar Antonio Prado Martínez
José Antonio Mazatán Calderón
José Carlos Beltrán Sánchez
Mauricio Iván Córdova Guerra
Juan Carlos Licona Ruiz
Jorge Arturo Sánchez Rivas
Omar Graciano Mascorro Reyes

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

Número de referencia: 24LP4730

Ricardo Hernández Gutiérrez
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Eduardo De los Reyes Bautista
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Prueba: Que establece las condiciones de medición y los límites máximos permisibles para vibraciones mecánicas, que deberán cumplir los responsables de las fuentes emisoras en el Distrito Federal.
Norma y/o método de referencia: NADF-004-AMBT-2004.
Signatarios autorizados
Nombre
Gustavo Urbina Guzmán
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente
Daniel Montaña Pineda
Arnoldo Hernández Torres
Francisco Marcos García Lozano
José Demián Lucio Peña
Christian León Sanchez*
Silverio Miguel Herrera Bonilla
Alberto Liñan Mora
Erick Alejandro Medina Sánchez
Eduardo De los Reyes Bautista
Erick Alan Rodríguez Jara
Prueba: Norma ambiental para el distrito federal que establece las condiciones de medición y los límites máximos permisibles de emisiones sonoras que deberán cumplir los responsables de fuentes emisoras ubicadas en el distrito federal.
Norma y/o método de referencia: NADF-005-AMBT-2013.
Signatarios autorizados
Nombre
Christian León Sanchez*
Silverio Miguel Herrera Bonilla

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

Número de referencia: 24LP4730

Alberto Liñán Mora*
Erik Alan Rodríguez Jara***
Eva Carrillo Peña***
Eduardo De los Reyes Bautista
Erick Alejandro Medina Sánchez
Prueba: Determinación de partículas suspendidas totales en aire ambiente.
Norma y/o método de referencia: 40 CFR Part 50 Appendix B. Enmendado 22/04/1983
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Daniel Montaña Pineda*
Arnoldo Hernández Torres*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Jorge Arturo Sánchez Rivas*
José Eduardo Mariño Martínez*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Eva Carrillo Peña***
Israel Morales López*
Noé Pacheco Robreño*
Alejandro Eleazar Martínez Meza
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Erick Alejandro Medina Sánchez
Jorge Arturo Sánchez Rivas
José Carlos Beltrán Sánchez

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

Número de referencia: 24LP4730

José Demián Lucio Pena
Leslie Berenice Reyna Ramírez
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Mauricio Ivan Cordova Guerra
Omar Antonio Prado Martínez
Omar Graciano Mascorro Reyes
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de plomo en aire ambiente.
Norma y/o método de referencia: 40 CFR Part 50 Appendix G – FR Vol. 43. Enmedado 12/11/2008
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Daniel Montaña Pineda*
Arnoldo Hernández Torres*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Eva Carrillo Peña***

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

Número de referencia: 24LP4730

Israel Morales López*
Noé Pacheco Robreño*
Leslie Berenice Reyna Ramírez**
Juan Carlos Licona Ruiz
Daniel Muñoz Cuahutle
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Erick Alejandro Medina Sánchez
Jorge Arturo Sánchez Rivas
Jose Carlos Beltrán Sánchez
José Demián Lucio Pena
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Mauricio Ivan Cordova Guerra
Omar Antonio Prado Martínez
Omar Graciano Mascorro Reyes
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de partículas suspendidas totales menores a 10 micrones en aire ambiente (PM 10).
Norma y/o método de referencia: MÉTODO 40 CFR PARTE 50, APÉNDICE J, Enmendado 07/08/1987
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Jorge Arturo Sánchez Rivas*

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

Número de referencia: 24LP4730

Daniel Montaña Pineda*
Eva Carrillo Peña***
Noé Pacheco Robreño*
Alejandro Eleazar Martínez Meza**
Juan Carlos Licona Ruiz
Daniel Muñoz Cuahutle
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Erick Alejandro Medina Sánchez
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Israel Monsiváis Arizmendi
Israel Morales López
Jorge Arturo Sánchez Rivas
José Carlos Beltrán Sánchez
José Demián Lucio Pena
José Eduardo Mariño Martínez
José Raúl De Jesús Zúñiga Cuellar
Leslie Berenice Reyna Ramírez
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Mauricio Iván Cordova Guerra
Omar Antonio Prado Martínez
Omar Graciano Mascorro Reyes
Ricardo Hernández Gutiérrez
Wolfgang Enrique López Puente
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy

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

Número de referencia: 24LP4730

Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de partículas suspendidas totales menores a 2.5 micrones en aire ambiente PM-2.5.
Norma y/o método de referencia: MÉTODO 40 CFR PARTE 50, APÉNDICE L Emendado 17/10/2006
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Jorge Arturo Sánchez Rivas*
Daniel Montaña Pineda*
Eva Carrillo Peña***
Noé Pacheco Robreño*
Alejandro Eleazar Martínez Meza**
Juan Carlos Licona Ruiz
Daniel Muñoz Cuahutle
Emmanuel Alejandro Gamiz Herrera
Erick Alejandro Medina Sánchez
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Israel Monsiváis Arizmendi
Israel Morales López
Jorge Arturo Sánchez Rivas
José Carlos Beltrán Sánchez
José Demián Lucio Pena
José Eduardo Mariño Martínez
José Raúl De Jesús Zúñiga Cuellar
Leslie Berenice Reyna Ramírez
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Mauricio Ivan Cordova Guerra

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

Número de referencia: 24LP4730

Omar Antonio Prado Martínez
Omar Graciano Mascorro Reyes
Ricardo Hernández Gutiérrez
Wolfgang Enrique López Puente
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un conducto. Método gravimétrico.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-054-1978.
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano
José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erick Alejandro Medina Sánchez

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

Número de referencia: 24LP4730

Noe Pacheco Robreño*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales López*
Ricardo Pineda Chávez***
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de bióxido de azufre en los gases que fluyen por un conducto.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-055-1979.
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano*
José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes*

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

Número de referencia: 24LP4730

Jesús Javier Quiroz Castellanos*
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Noe Pacheco Robreño*
Ricardo Pineda Chávez***
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales Lopez*
Leslie Berenice Reyna Ramírez**
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Alejandro Eleazar Martínez Meza
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación de bióxido de azufre, trióxido de azufre y neblinas de ácido sulfúrico en los gases que fluyen por un conducto.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-056-1980.
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*

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

Número de referencia: 24LP4730

José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano*
José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes*
Jesús Javier Quiroz Castellanos*
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Noe Pacheco Robreño*
Ricardo Pineda Chávez***
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales Lopez*
Leslie Berenice Reyna Ramírez**
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Alejandro Eleazar Martínez Meza
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Determinación del contenido de humedad de un gas que fluye en un ducto (Método Gravimétrico).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 4 Promulgado 30/08/2016

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

Número de referencia: 24LP4730

Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Francisco Marcos García Lozano
José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes
Jesús Javier Quiroz Castellanos
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Noe Pacheco Robreño*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Israel Morales López*
Ricardo Pineda Chávez***
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández

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

Número de referencia: 24LP4730

Prueba: Determinación de ácido sulfhídrico en gases que fluyen por un conducto.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-069-1980.
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara*
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Omar Graciano Mascorro Reyes*
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Prueba: Determinación de cloro y/o cloruros en los gases que fluyen por un conducto. Método de Espectrofotometría.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-070-1980.
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
José Eduardo Mariño Martínez*
Omar Graciano Mascorro Reyes*
Noé Pacheco Robreño*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Erick Alejandro Medina Sánchez*

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

Número de referencia: 24LP4730

Israel Morales Lopez*
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Leslie Berenice Reyna Ramírez
Grace Fernández Zapata
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Prueba: Muestreo del contenido de amoniaco en un gas que fluye por un ducto (Método de Espectrofotometría).
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-097-1986.
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Prueba: Muestreo de la concentración y emisión de plomo inorgánico en fuentes fijas.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 12 Promulgado 27/02/2014
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
José Eduardo Mariño Martínez*
Daniel Muñoz Cuahutle*

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

Número de referencia: 24LP4730

Ricardo Pineda Chávez***
Leslie Berenice Reyna Ramírez**
Juan Carlos Licona Ruiz
9 Israel Morales López
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Omar Antonio Prado Martínez
Omar Graciano Mascorro Reyes
Ricardo Hernández Gutiérrez
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Cristian Sebastian Islas Isiordia
César León Hernández
Prueba: Muestreo de emisiones de metales: Sb, As, Ba, Be, Cd, Co, Cu, Cr, P, Mn, Hg, Ni, Ag, Pb, Se, Tl, Zn, Sn y V. Muestreo y Análisis de Hg, Sb, As, Cd, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Se, Tl, Zn, Sn, V.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 29, Promulgado 27/02/2014
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara*
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Omar Graciano Mascorro Reyes
José Eduardo Mariño Martínez*
Ricardo Pineda Chávez***
Noé Pacheco Robreño*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Israel Morales Lopez*

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

Número de referencia: 24LP4730

Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Leslie Berenice Reyna Ramírez
Lourdes Patricia Chávez Coronado
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Prueba: Determinación de compuestos gaseosos orgánicos e inorgánicos por espectroscopia en banda infrarroja por transformada de Fourier.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 320 Promulgado 14/06/1999
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Israel Monsiváis Arizmendi
Wolfgang Enrique López Puente
Prueba: Determinación continua con interfase extractiva directa de compuestos gaseosos orgánicos e inorgánicos por espectroscopia en banda infrarroja por transformada de Fourier.
Norma y/o método de referencia: ASTM D 6348 – 12.
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Israel Monsiváis Arizmendi
Gustavo Urbina Guzmán
Héctor Iram Sánchez Ocañas
Wolfgang Enrique López Puente
Prueba: Determinación del contenido de hidrocarburos totales en un gas que fluye en un ducto (Método Puntual).
Norma y/o método de referencia: Método Interno EFF-11.
Signatarios autorizados
Nombre

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

Número de referencia: 24LP4730

Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
Wolfgang Enrique López Puente*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
José Eduardo Mariño Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Leslie Berenice Reyna Ramírez**
Alejandro Eleazar Martínez Meza**
Daniel Muñoz Cuahutle
Erick Alejandro Medina Sánchez
Israel Morales López
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Noe Pacheco Robreño
Omar Antonio Prado Martínez
Omar Graciano Mascorro Reyes
Ricardo Hernández Gutiérrez
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Luis Mario Mendoza Castillo
Antonio de Jesús Zaragoza Toy
Gustavo Rendon Betancourt
Cristian Sebastian Islas Isordia
César León Hernández
Prueba: Muestreo de Dibenzo-p-dioxinas policloradas y dibenzofuranos policlorados en fuentes fijas.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 23, Promulgado 27/02/2014
Signatarios autorizados
Nombre

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

Número de referencia: 24LP4730

Erik Alan Rodríguez Jara*
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Omar Graciano Mascorro Reyes
José Eduardo Mariño Martínez*
Ricardo Pineda Chávez***
Noé Pacheco Robreño*
Daniel Muñoz Cuahutle*
Erick Alejandro Medina Sánchez*
Israel Morales Lopez*
Mario Ernesto Jiménez Cruz*
Michel Alejandro Martínez Ramos*
Omar Antonio Prado Martínez*
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Prueba: Determinación de hidrocarburos totales en un gas que fluye en un ducto (Método Continuo).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 25A, Promulgado 17/10/2000
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*

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

Número de referencia: 24LP4730

Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Omar Graciano Mascorro Reyes*
Daniel Muñoz Cuahutle
Erick Alejandro Medina Sánchez
Israel Morales Lopez
José Eduardo Mariño Martínez
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Michel Alejandro Martínez Ramos
Noé Pacheco Robreño
Omar Antonio Prado Martínez
Juan Carlos Licona Ruiz
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros
Prueba: Muestreo de haluros de hidrógeno y halógenos en fuentes fijas – Muestreo isocinético
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 26A, Promulgado 07/10/2020
Signatarios autorizados
Nombre
Erik Alan Rodríguez Jara*
Gustavo Urbina Guzmán*
Israel Monsiváis Arizmendi*
Héctor Iram Sánchez Ocañas*
José Raúl de Jesús Zúñiga Cuellar*
Wolfgang Enrique López Puente*
Ricardo Hernández Gutiérrez*
Ricardo Pineda Chávez***
Noé Pacheco Robreño*
Daniel Muñoz Cuahutle
Erick Alejandro Medina Sánchez

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

Número de referencia: 24LP4730

Israel Morales López
Mario Ernesto Jiménez Cruz
Omar Antonio Prado Martínez
Omar Graciano Mascorro Reyes
Luis Gerardo González López
Daniel Havib López Terreros

*Solo muestreo.

**Solo análisis.

***Gerencial.

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente