

<b>Prueba:</b> Determinación de óxidos de nitrógeno en emisiones de fuentes fijas por analizador instrumental. (Mayo 22, 2008)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 7E
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez**
Héctor Raúl Mitchel Ramírez**
<b>Prueba:</b> Determinación de la concentración de oxígeno en emisiones de fuentes fijas por analizador instrumental. (Mayo 22, 2008)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 3A
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez**
Héctor Raúl Mitchel Ramírez**
Adrián Garcia Ledezma
Diego Sandoval Pérez
Homero Ramirez Hernandez
Rene Flores Moreno
Roberto Bautista Ramirez
<b>Prueba:</b> Determinación de emisiones de monóxido de carbono en fuentes fijas por espectrometría infrarroja no dispersiva. (Mayo 22, 2008)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 10
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez**
Héctor Raúl Mitchel Ramírez**
Adrián Garcia Ledezma
Diego Sandoval Pérez

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

Homero Ramirez Hernandez
Rene Flores Moreno
Roberto Bautista Ramirez
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica – fuentes fijas – determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo de pitot.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-009-1993-SCFI.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez**
Héctor Raúl Mitchel Ramírez**
Adrián Garcia Ledezma
Diego Sandoval Pérez
Homero Ramirez Hernandez
Rene Flores Moreno
Roberto Bautista Ramirez
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica-fuentes fijas – determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto – método isocinético.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-010-SCFI-2001.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez**
Héctor Raúl Mitchel Ramírez**
Adrián Garcia Ledezma
Diego Sandoval Pérez
Homero Ramirez Hernandez
Rene Flores Moreno
Roberto Bautista Ramirez
<b>Prueba:</b> Determinación de bióxido de carbono, monóxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión.

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

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-035-1976.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez**
Héctor Raúl Mitchel Ramírez**
Adrián Garcia Ledezma
Diego Sandoval Pérez
Homero Ramirez Hernandez
Rene Flores Moreno
Roberto Bautista Ramirez
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica - fuentes fijas - determinación de la densidad del humo en los gases de combustión que fluyen por un conducto o chimenea - método del número de mancha.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-114-1991.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Héctor Raúl Mitchel Ramírez
Lázaro Pablo Rivera Juárez
<b>Prueba:</b> Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de monóxido de carbono en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-034- SEMARNAT -1993.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez
Héctor Raúl Mitchel Ramírez
<b>Prueba:</b> Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de partículas suspendidas totales en el aire ambiente y el procedimiento para la calibración de los equipos de medición.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-035- SEMARNAT -1993.

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

<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Héctor Raúl Mitchel Ramírez
Lázaro Pablo Rivera Juárez
<b>Prueba:</b> Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de ozono en el aire ambiente y los procedimientos para calibración de los equipos de medición.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-036-SEMARNAT-1993.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez
Héctor Raúl Mitchel Ramírez
<b>Prueba:</b> Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de bióxido de nitrógeno en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-037-SEMARNAT-1993.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez
Héctor Raúl Mitchel Ramírez
<b>Prueba:</b> Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de bióxido de azufre en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-038-SEMARNAT-1993
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez
Héctor Raúl Mitchel Ramírez
<b>Prueba:</b> Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su método de medición.

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

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-081-SEMARNAT-1994.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Héctor Raúl Mitchel Ramírez
Lázaro Pablo Rivera Juárez
<b>Prueba:</b> Determinación de partículas suspendidas totales menores a 10 micrones en aire ambiente (PM 10).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> MÉTODO 40 CFR PARTE 50, APÉNDICE J
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez
Héctor Raúl Mitchel Ramírez
<b>Prueba:</b> Determinación de partículas suspendidas totales menores a 2.5 micrones en aire ambiente (PM 2.5)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> MÉTODO 40 CFR PARTE 50, APÉNDICE L.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez
Héctor Raúl Mitchel Ramírez
<b>Prueba:</b> Determinación de PM 10 en las emisiones de fuentes fijas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 201A
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez
Héctor Raúl Mitchel Ramírez
<b>Prueba:</b> 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.

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

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NADF-005-AMBT-2013
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica – fuentes fijas – determinación de ácido sulfhídrico en los gases que fluyen por un conducto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-069-1980.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez**
Héctor Raúl Mitchel Ramírez**
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica – fuentes fijas – determinación de cloro y/o cloruros en los gases que fluyen por un conducto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-070-1980.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez**
Héctor Raúl Mitchel Ramírez**
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica – determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un conducto–método gravimétrico.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-054-1978.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez
Héctor Raúl Mitchel Ramírez
Adrián Garcia Ledezma
Diego Sandoval Pérez

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

Homero Ramirez Hernandez
Rene Flores Moreno
Roberto Bautista Ramirez
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica - fuentes fijas - Determinación de bióxido de azufre en gases que fluyen por un conducto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-055-1979.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez
Héctor Raúl Mitchel Ramírez
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica – fuentes fijas determinación de bióxido de azufre y neblinas de ácido sulfúrico en los gases que fluyen por un conducto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-056-1980
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez**
Héctor Raúl Mitchel Ramírez**
<b>Prueba:</b> Muestreo de Benceno-p-dioxinas y dibenzofuranos policlorados de fuentes estacionarias. (Año 1995)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 23
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez
Héctor Raúl Mitchel Ramírez
<b>Prueba:</b> Determinación de la concentración de vapores orgánicos gaseosos en emisiones de fuentes fijas usando un analizador de ionización de flama. (Agosto 18, 1983)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> USEPA Method 25A
<b>Signatarios autorizados</b>

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

<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez**
Héctor Raúl Mitchel Ramírez**
<b>Prueba:</b> Medición de compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases. (Abril 22, 1994)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 18
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez**
Héctor Raúl Mitchel Ramírez**
<b>Prueba:</b> Protección ambiental – incineración residuos, especificaciones de operación y límites de emisión de contaminantes (Metales Cu, Pb, Cd, Ni, Zn, Mn, Co, Cr, Sn, Hg, Se, As)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-098-SEMARNAT-2002 Anexo 3. Método de análisis para determinación de metales en emisiones de fuentes fijas por espectrofotometría de absorción atómica.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez**
Héctor Raúl Mitchel Ramírez**
<b>Prueba:</b> Muestreo de metales en emisiones de fuentes fijas por espectroscopia de absorción atómica de vapor frio. (Febrero 9,1998)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 29
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Antonio Sánchez Torres
Lázaro Pablo Rivera Juárez
Héctor Raúl Mitchel Ramírez

\*Solo análisis

\*\*Solo muestreo

Ampliaciones y/o actualizaciones de la acreditación:

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



Baja de signatarios, ampliación de métodos (●) y ampliación de signatarios otorgada a partir del 2012-04-19 con el No. de referencia: 11LP1861, 11LP2639, 11LP2640

Baja de signatarios otorgada a partir del 2013-01-25 con el No. de referencia: 12LP1778

Ampliación de signatarios (°) y baja de signatarios otorgada a partir del 2014-02-20 con el No. de referencia: 13LP3026, 13LP3027.

Ampliación de métodos (▲), actualización de métodos (■) y actualización por baja de signatarios es a partir del 25/02/2016 con los números de referencia: 16LP0011, 16LP0012, 16LP0013.

Actualización por baja de personal otorgada a partir del 29 de junio de 2017, con el No. de referencia: 17LP2122.

Actualización por reducción de alcance en método ya acreditado otorgado a partir del 12 de febrero de 2018, con el No. de referencia: 18LP0287.

Ampliación de personal otorgada a partir del 22 de febrero de 2018, con el No. de referencia: 17LP3593.

Actualización por baja de personal otorgado a partir del 30 de mayo de 2018, con el No. de referencia: 18LP1611.

Actualización técnica otorgada a partir del 21 de marzo de 2019, con el No. de referencia: 18LP3171.