



**Oficio No. PFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Ciudad de México, a 9 de abril de 2024.

**Norma Angélica Hernández Bustos**

Apoderada del Representante Legal

**Laboratorio del Grupo Microanálisis, S.A. de C.V.**

General Sostenes Rocha No. 28,  
Colonia Magdalena Mixhuca, Venustiano Carranza,  
C.P. 15850, Ciudad de México

P R E S E N T E

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 53 y 55, tercero y octavo transitorios de la Ley de Infraestructura de la Calidad, 79 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 43 fracción XXXV, 52 fracción VI y 53 fracción XI del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como la Convocatoria para la acreditación y aprobación de organismos de certificación de producto, laboratorios de ensayo y/o prueba y unidades de verificación, para evaluar la conformidad de las normas oficiales mexicanas expedidas por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Convocatoria), publicada en el Diario Oficial de la Federación el 15 de febrero de 2007 y, el Acuerdo mediante el cual se establecen los Lineamientos para la aprobación de organismos de certificación de producto, laboratorios de ensayo y/o pruebas, y unidades de verificación para evaluar la conformidad de las normas oficiales mexicanas, expedidas por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Acuerdo), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de noviembre del 2012; la Procuradora Federal de Protección al Ambiente emite la siguiente:

## **APROBACIÓN No. PFPA-APR-LP-FF-005/2024**

A favor de **“Laboratorio del Grupo Microanálisis, S.A. de C.V.”**, por haber cumplido con los requisitos de aprobación ante esta autoridad, bajo el alcance siguiente:





**Oficio No. PFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00160-23**

MATERIA: **FUENTES FIJAS**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-039-SEMARNAT-1993		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo de Pitot	NMX-AA-009-1993-SCFI	<i>Sólo para Muestreo</i> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olguín Víctor Manuel Orduña Canales
Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético	NMX-AA-010-SCFI-2001	<i>Sólo para Muestreo</i> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olguín Víctor Manuel Orduña Canales  <i>Solo para Análisis</i> Antonio Cruz Sandoval Arturo Armando Aguilar Pérez Cecilio Daniel Hernández Hernández Edith Bautista Hernández Estrella Mayela Torres Gómez Graciela León Zaragoza Gustavo Olivares Domínguez Leticia García Rodríguez Norma Angélica Hernández Bustos Paola Zaray Salazar Canizalez Raquel Sánchez Cuenca
Determinación de bióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión	NMX-AA-035-1976	<i>Sólo para Muestreo</i> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olguín Víctor Manuel Orduña Canales





**Oficio No. PFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-039-SEMARNAT-1993		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un conducto. Método gravimétrico	NMX-AA-054-1978	<u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olguín Víctor Manuel Orduña Canales
Determinación de bióxido de azufre y neblinas de ácido sulfúrico en los gases que fluyen por un conducto	NMX-AA-056-1980	<u>Solo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales  <u>Solo para Análisis</u> Arturo Armando Aguilar Pérez Edith Bautista Hernández Leticia García Rodríguez Norma Angélica Hernández Bustos Raquel Sánchez Cuenca

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-040-SEMARNAT-2002		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo de Pitot	NMX-AA-009-1993-SCFI	<u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olguín Víctor Manuel Orduña Canales





**Oficio No. PFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-040-SEMARNAT-2002		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético	NMX-AA-010-SCFI-2001	<p><u>Sólo para Muestreo</u>            Ángel Gabriel Merino Aguilar            Edgar Ricardo Castro González            Jesús Salvador García Rueda            Jorge Ángel Torres Aguilar            José Eloy Juárez Moreno            Leonardo González Ramírez            Luis Pérez Alcaraz            Néstor Daniel Nuñez Torres            Porfirio Díaz Corrales            Roberto Ramírez Olguín            Víctor Manuel Orduña Canales</p> <p><u>Solo para Análisis</u>            Antonio Cruz Sandoval            Arturo Armando Aguilar Pérez            Cecilio Daniel Hernández Hernández            Edith Bautista Hernández            Estrella Mayela Torres Gómez            Graciela León Zaragoza            Gustavo Olivares Domínguez            Leticia García Rodríguez            Norma Angélica Hernández Bustos            Paola Zaray Salazar Canizalez            Raquel Sánchez Cuenca</p>
Determinación de bióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión	NMX-AA-035-1976	<p><u>Sólo para Muestreo</u>            Ángel Gabriel Merino Aguilar            Edgar Ricardo Castro González            Jesús Salvador García Rueda            Jorge Ángel Torres Aguilar            José Eloy Juárez Moreno            Leonardo González Ramírez            Luis Pérez Alcaraz            Néstor Daniel Nuñez Torres            Porfirio Díaz Corrales            Roberto Ramírez Olguín            Víctor Manuel Orduña Canales</p>
Determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un conducto. Método gravimétrico	NMX-AA-054-1978	<p><u>Sólo para Muestreo</u>            Ángel Gabriel Merino Aguilar            Edgar Ricardo Castro González            Jesús Salvador García Rueda            Jorge Ángel Torres Aguilar            José Eloy Juárez Moreno            Leonardo González Ramírez            Luis Pérez Alcaraz            Néstor Daniel Nuñez Torres            Porfirio Díaz Corrales            Roberto Ramírez Olguín            Víctor Manuel Orduña Canales</p>





**Oficio No. PFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-040-SEMARNAT-2002		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación de cloro y/o cloruros en los gases que fluyen por un conducto	NMX-AA-070-1980	<p><u>Solo para Muestreo</u>            Ángel Gabriel Merino Aguilar            Jesús Salvador García Rueda            José Eloy Juárez Moreno            Leonardo González Ramírez            Luis Pérez Alcaraz            Néstor Daniel Nuñez Torres            Porfirio Díaz Corrales</p> <p><u>Solo para Análisis</u>            Arturo Armando Aguilar Pérez            Leticia García Rodríguez            Norma Angélica Hernández Bustos</p>

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-043-SEMARNAT-1993		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo de Pitot	NMX-AA-009-1993-SCFI	<p><u>Sólo para Muestreo</u>            Ángel Gabriel Merino Aguilar            Edgar Ricardo Castro González            Jesús Salvador García Rueda            Jorge Ángel Torres Aguilar            José Eloy Juárez Moreno            Leonardo González Ramírez            Luis Pérez Alcaraz            Néstor Daniel Nuñez Torres            Porfirio Díaz Corrales            Roberto Ramírez Olguín            Víctor Manuel Orduña Canales</p>
Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético	NMX-AA-010-SCFI-2001	<p><u>Sólo para Muestreo</u>            Ángel Gabriel Merino Aguilar            Edgar Ricardo Castro González            Jesús Salvador García Rueda            Jorge Ángel Torres Aguilar            José Eloy Juárez Moreno            Leonardo González Ramírez            Luis Pérez Alcaraz            Néstor Daniel Nuñez Torres            Porfirio Díaz Corrales            Roberto Ramírez Olguín            Víctor Manuel Orduña Canales</p> <p><u>Solo para Análisis</u>            Antonio Cruz Sandoval            Arturo Armando Aguilar Pérez            Cecilio Daniel Hernández Hernández            Edith Bautista Hernández            Estrella Mayela Torres Gómez            Graciela León Zaragoza</p>





**Oficio No. PFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-043-SEMARNAT-1993		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
		Gustavo Olivares Domínguez Leticia García Rodríguez Norma Angélica Hernández Bustos Paola Zaray Salazar Canizalez Raquel Sánchez Cuenca
Determinación de bióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión	NMX-AA-035-1976	<u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales
Determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un conducto. Método gravimétrico	NMX-AA-054-1978	<u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-046-SEMARNAT-1993		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo de Pitot	NMX-AA-009-1993-SCFI	<u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales





**Oficio No. PFFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-046-SEMARNAT-1993		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético	NMX-AA-010-SCFI-2001	<p><u>Sólo para Muestreo</u>            Ángel Gabriel Merino Aguilar            Edgar Ricardo Castro González            Jesús Salvador García Rueda            Jorge Ángel Torres Aguilar            José Eloy Juárez Moreno            Leonardo González Ramírez            Luis Pérez Alcaraz            Néstor Daniel Nuñez Torres            Porfirio Díaz Corrales            Roberto Ramírez Olguín            Víctor Manuel Orduña Canales</p> <p><u>Solo para Análisis</u>            Antonio Cruz Sandoval            Arturo Armando Aguilar Pérez            Cecilio Daniel Hernández Hernández            Edith Bautista Hernández            Estrella Mayela Torres Gómez            Graciela León Zaragoza            Gustavo Olivares Domínguez            Leticia García Rodríguez            Norma Angélica Hernández Bustos            Paola Zaray Salazar Canizalez            Raquel Sánchez Cuenca</p>
Determinación de bióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión	NMX-AA-035-1976	<p><u>Sólo para Muestreo</u>            Ángel Gabriel Merino Aguilar            Edgar Ricardo Castro González            Jesús Salvador García Rueda            Jorge Ángel Torres Aguilar            José Eloy Juárez Moreno            Leonardo González Ramírez            Luis Pérez Alcaraz            Néstor Daniel Nuñez Torres            Porfirio Díaz Corrales            Roberto Ramírez Olguín            Víctor Manuel Orduña Canales</p>
Determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un conducto. Método gravimétrico	NMX-AA-054-1978	<p><u>Sólo para Muestreo</u>            Ángel Gabriel Merino Aguilar            Edgar Ricardo Castro González            Jesús Salvador García Rueda            Jorge Ángel Torres Aguilar            José Eloy Juárez Moreno            Leonardo González Ramírez            Luis Pérez Alcaraz            Néstor Daniel Nuñez Torres            Porfirio Díaz Corrales            Roberto Ramírez Olguín            Víctor Manuel Orduña Canales</p>



**Oficio No. PFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-046-SEMARNAT-1993		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación de bióxido de azufre y neblinas de ácido sulfúrico en los gases que fluyen por un conducto	NMX-AA-056-1980	<p><u>Solo para Muestreo</u>                      Ángel Gabriel Merino Aguilar                      Edgar Ricardo Castro González                      Jesús Salvador García Rueda                      José Eloy Juárez Moreno                      Leonardo González Ramírez                      Luis Pérez Alcaraz                      Néstor Daniel Nuñez Torres                      Porfirio Díaz Corrales</p> <p><u>Solo para Análisis</u>                      Arturo Armando Aguilar Pérez                      Edith Bautista Hernández                      Leticia García Rodríguez                      Norma Angélica Hernández Bustos                      Raquel Sánchez Cuenca</p>

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-085-SEMARNAT-2011		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo de Pitot	NMX-AA-009-1993-SCFI	<p><u>Sólo para Muestreo</u>                      Ángel Gabriel Merino Aguilar                      Edgar Ricardo Castro González                      Jesús Salvador García Rueda                      Jorge Ángel Torres Aguilar                      José Eloy Juárez Moreno                      Leonardo González Ramírez                      Luis Pérez Alcaraz                      Néstor Daniel Nuñez Torres                      Porfirio Díaz Corrales                      Roberto Ramírez Olguín                      Víctor Manuel Orduña Canales</p>
Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético	NMX-AA-010-SCFI-2001	<p><u>Sólo para Muestreo</u>                      Ángel Gabriel Merino Aguilar                      Edgar Ricardo Castro González                      Jesús Salvador García Rueda                      Jorge Ángel Torres Aguilar                      José Eloy Juárez Moreno                      Leonardo González Ramírez                      Luis Pérez Alcaraz                      Néstor Daniel Nuñez Torres                      Porfirio Díaz Corrales                      Roberto Ramírez Olguín                      Víctor Manuel Orduña Canales</p>







**Oficio No. PFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-085-SEMARNAT-2011		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
		<p><u>Solo para Análisis</u> Antonio Cruz Sandoval Arturo Armando Aguilar Pérez Cecilio Daniel Hernández Hernández Edith Bautista Hernández Estrella Mayela Torres Gómez Graciela León Zaragoza Gustavo Olivares Domínguez Leticia García Rodríguez Norma Angélica Hernández Bustos Paola Zaray Salazar Canizalez Raquel Sánchez Cuenca</p>
Determinación de bióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión	NMX-AA-035-1976	<p><u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olguín Víctor Manuel Orduña Canales</p>
Determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un conducto. Método gravimétrico	NMX-AA-054-1978	<p><u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olguín Víctor Manuel Orduña Canales</p>
Determinación de bióxido de azufre y neblinas de ácido sulfúrico en los gases que fluyen por un conducto	NMX-AA-056-1980	<p><u>Solo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales</p> <p><u>Solo para Análisis</u> Arturo Armando Aguilar Pérez Edith Bautista Hernández Leticia García Rodríguez Norma Angélica Hernández Bustos Raquel Sánchez Cuenca</p>





**Oficio No. PFFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-085-SEMARNAT-2011		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación de la densidad del humo en los gases de combustión que fluyen por un conducto o chimenea. Método del número de mancha	NMX-AA-114-1991	<i>Sólo para Muestreo</i> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales
Determinación de óxidos de nitrógeno en la emisión de fuentes fijas	US EPA Test Method 7E 2008	<i>Sólo para Muestreo</i> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales
Determinación de monóxido de carbono en la emisión de fuentes fijas	US EPA Test Method 10 2006	<i>Sólo para Muestreo</i> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales





**Oficio No. PFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-097-SEMARNAT-1995		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo de Pitot	NMX-AA-009-1993-SCFI	<i>Sólo para Muestreo</i> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales
Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético	NMX-AA-010-SCFI-2001	<i>Sólo para Muestreo</i> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales  <i>Solo para Análisis</i> Antonio Cruz Sandoval Arturo Armando Aguilar Pérez Cecilio Daniel Hernández Hernández Edith Bautista Hernández Estrella Mayela Torres Gómez Graciela León Zaragoza Gustavo Olivares Domínguez Leticia García Rodríguez Norma Angélica Hernández Bustos Paola Zaray Salazar Canizalez Raquel Sánchez Cuenca
Determinación de bióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión	NMX-AA-035-1976	<i>Sólo para Muestreo</i> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales



**Oficio No. PFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-097-SEMARNAT-1995		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un conducto. Método gravimétrico	NMX-AA-054-1978	<u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-098-SEMARNAT-2002		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo de Pitot	NMX-AA-009-1993-SCFI	<u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales
Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético	NMX-AA-010-SCFI-2001	<u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales  <u>Solo para Análisis</u> Antonio Cruz Sandoval Arturo Armando Aguilar Pérez Cecilio Daniel Hernández Hernández Edith Bautista Hernández Estrella Mayela Torres Gómez Graciela León Zaragoza Gustavo Olivares Domínguez



**Oficio No. PFFA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFFA/3.1/2S.1/00160-23**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-098-SEMARNAT-2002		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
		Leticia García Rodríguez Norma Angélica Hernández Bustos Paola Zaray Salazar Canizalez Raquel Sánchez Cuenca
Determinación de bióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión	NMX-AA-035-1976	<u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olguín Víctor Manuel Orduña Canales
Determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un conducto. Método gravimétrico	NMX-AA-054-1978	<u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olguín Víctor Manuel Orduña Canales
Determinación de cloro y/o Cloruros en los gases que fluyen por un conducto	NMX-AA-070-1980	<u>Solo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Jesús Salvador García Rueda José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales  <u>Solo para Análisis</u> Arturo Armando Aguilar Pérez Leticia García Rodríguez Norma Angélica Hernández Bustos





**Oficio No. PFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-105-SEMARNAT-1996		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo de Pitot	NMX-AA-009-1993-SCFI	<u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales
Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético	NMX-AA-010-SCFI-2001	<u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales  <u>Solo para Análisis</u> Antonio Cruz Sandoval Arturo Armando Aguilar Pérez Cecilio Daniel Hernández Hernández Edith Bautista Hernández Estrella Mayela Torres Gómez Graciela León Zaragoza Gustavo Olivares Domínguez Leticia García Rodríguez Norma Angélica Hernández Bustos Paola Zaray Salazar Canizalez Raquel Sánchez Cuenca
Determinación de bióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión	NMX-AA-035-1976	<u>Sólo para Muestreo</u> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olgúin Víctor Manuel Orduña Canales



**Oficio No. PFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-105-SEMARNAT-1996		
Prueba	Método o Norma	Persona Facultada
Determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un conducto. Método gravimétrico	NMX-AA-054-1978	<i>Sólo para Muestreo</i> Ángel Gabriel Merino Aguilar Edgar Ricardo Castro González Jesús Salvador García Rueda Jorge Ángel Torres Aguilar José Eloy Juárez Moreno Leonardo González Ramírez Luis Pérez Alcaraz Néstor Daniel Nuñez Torres Porfirio Díaz Corrales Roberto Ramírez Olguín Víctor Manuel Orduña Canales

La presente aprobación corre efectos a partir de la fecha de emisión de este documento y tendrá **vigencia de 4 años**, de conformidad con lo previsto en el artículo 10 del Acuerdo, en concordancia con el artículo décimo de la Convocatoria.

Cuando la presente aprobación llegue al periodo de vencimiento por vigencia y el laboratorio esté interesado en continuar aprobado por esta dependencia en las normas y métodos del alcance de la presente, deberá solicitarlo mediante un nuevo trámite en un plazo no menor de 90 días hábiles de anticipación previo al vencimiento; en caso de no hacerlo, se da por entendido que el laboratorio ya no está interesado y por lo tanto será dado de baja en la página web de esta Procuraduría, la cual contempla el Padrón Nacional de Laboratorios Aprobados.

Cabe hacer notar que, en términos del artículo 9 del Acuerdo, el laboratorio requerirá realizar una nueva solicitud de aprobación ante este órgano desconcentrado cuando realice la modificación de la acreditación **No. FF-0100-016/12** con vigencia a partir del 9 de agosto de 2012, con fecha de actualización 13 de diciembre de 2023 y **número de referencia 23LP5397**, o bien por cualquiera de los supuestos previstos dentro del artículo de referencia.

Para el caso de bajas de métodos y/o signatarios, el laboratorio deberá informar a este órgano desconcentrado.

Asimismo, la vigencia de la aprobación se encuentra sujeta a las visitas de verificación o supervisión que la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) realice, a fin de constatar que este laboratorio, en su estructura y funcionamiento, cumple con las disposiciones de la Ley de Infraestructura de la Calidad, y el Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, así como, la permanencia de los métodos y de las condiciones bajo las cuales fue otorgada.

Cabe señalar que su validez se encuentra sujeta a las evaluaciones que la PROFEPA pudiera llevar a cabo con fundamento en los artículos 47, 56 fracción VII, 139 fracciones I y II, y 142 de la Ley de Infraestructura de la Calidad.

En ese contexto, de conformidad con los artículos 58, 59, 160 y 161 de la Ley de infraestructura de la Calidad, esta aprobación podrá ser suspendida o revocada por la PROFEPA. Asimismo, su vigencia quedará sujeta a la suspensión parcial o total, o bien, a la cancelación de la acreditación, que en su caso pudiera realizar la entidad de acreditación de conformidad con lo previsto en los artículos 58 y 59 de la






**Oficio No. PFPA/1/2S.1/0416-24**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00160-23**

Ley de Infraestructura de la Calidad, y 75 y 76 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

Con el fin de llevar un control de los servicios otorgados por el laboratorio que usted representa, deberá presentar manera semestral, en los diez primeros días hábiles de los meses de enero y julio, mediante escrito dirigido a la Subprocuraduría de Inspección Industrial de la PROFEPA, los servicios que ha provisto en dichos periodos para los métodos que ampara esta Aprobación, en los cuales indique lo siguiente:

- ID o número de expediente con el cual el Organismo identifica el servicio prestado,
- Fecha de realización del servicio,
- Norma Oficial Mexicana,
- Métodos evaluados,
- Número de evaluaciones.

Información del cliente o establecimiento al que emitió el informe de resultados:

- Razón social,
- Localización o domicilio y
- Sector (giro o actividad económica) al que pertenece el establecimiento.

Dicha información deberá proporcionarse, oficialmente en la Oficialía de Partes de esta autoridad, en formato electrónico contenido en una USB, en versión PDF y Excel (no protegido) ocupando una celda por cada uno de los registros requeridos, a fin de facilitar el registro de la información.

Hago de su conocimiento que en caso de que el laboratorio que usted representa incurriera en incumplimientos motivos de sanción, la PROFEPA aplicará lo establecido en el TÍTULO CUARTO DE LAS SANCIONES, de la Ley de Infraestructura de la Calidad.

Le reitero mi distinguida consideración.

**LA PROCURADORA**



**BLANCA ALICIA MENDOZA VERA**

C. C. P. Mtra. María Luisa Albores González. - C. Secretaria del Ramo. - Para su superior conocimiento. Presente.  
Ing. Gonzalo Rafael Coello García. - Subprocurador de Inspección Industrial. - Para su conocimiento.  
Mtra. Suadd Angélica Pérez Russ. - Subprocuradora Jurídica. - Para su conocimiento.  
Biol. Felipe de Jesús Olmedo Octaviano. - Encargado de la Dirección General de Asistencia Técnica Industrial. Para su conocimiento.

