

**OFICIO No. PFFPA/1/2S.1/ 1545 /2014**  
**EXP. No. PFFPA/3.1/2S.1/00014-14**

Ciudad de México a 16 de diciembre del 2014.

**Ing. José Florentino Aguirre Suárez**  
**Representante autorizado**  
**Laboratorio de Química del Medio e Industrial, S.A. de C.V.**  
Huiscahuite No. 34, Col. San Lorenzo Huipulco  
c.p. 14370, Tlalpan, México  
**PRESENTE**

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 38 fracción VI y 70 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 79 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 45 fracción XXXVI, 50 fracción VI y 56 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, 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; publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de noviembre del 2012, el Procurador Federal de Protección al Ambiente emite la siguiente:

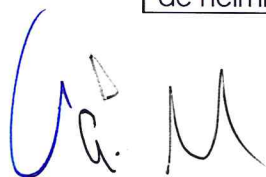
**APROBACIÓN No. PFFPA-APR-LP-RS-0009A/2014**

G. G. M.

A favor de "Laboratorio de Química del Medio e Industrial, S.A. de C.V.", por haber cumplido con los requisitos de aprobación ante esta autoridad, bajo el alcance siguiente:

**MATERIA: ANALÍTICA DE RESIDUOS Y SUELOS**

<b>Para evaluar la conformidad de la NOM-053-SEMARNAT-1993</b>		
<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o metodología</b>	<b>Persona facultada</b>
Extracción para determinar los constituyentes que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente	NOM-053-SEMARNAT-1993	1, 2, 3, 4 y 6.
<b>Para evaluar la conformidad de la NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012</b>		
Determinación de hidrocarburos fracción pesada por extracción y gravimetría	NMX-AA-134-SCFI-2006	1, 2, 3, 4 y 6.
Determinación de benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos (BTEX) en suelo por cromatografía de gases con detectores de espectrometría de masas y fotoionización	NMX-AA-141-SCFI-2014	1, 2, 3, 7, 8 y 10.
Determinación de hidrocarburos fracción ligera en suelo por cromatografía de gases con detectores de ionización de flama o espectrometría de masas	NMX-AA-105-SCFI-2014	1, 2, 3, 7 y 8.
Determinación de hidrocarburos fracción media en suelo por cromatografía de gases con detector de ionización de flama	NMX-AA-145-SCFI-2008	1, 2, 3, 7 y 8.
Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HPA) en suelo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/EM). (Benzo(a)pireno; Dibenzo(a,h)antraceno; Benzo(a)antraceno; Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k) fluoranteno; Indeno (1,2,3-cd)pireno.	NMX-AA-146-SCFI-2008	1, 2, 3, 7, 8 y 9.
<b>Para evaluar la conformidad de la NOM-004-SEMARNAT-2002</b>		
Método para la cuantificación de coliformes fecales en lodos y biosólidos	NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo III	1, 2 y 4
Métodos para la cuantificación de <i>Salmonella spp</i> en lodos y biosólidos	NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo IV	1, 2 y 4
Métodos para la cuantificación de huevos de helmintos en lodos y biosólidos	NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo V	1, 2 y 4





Método para la cuantificación de metales pesados en biosólidos (AS, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni y Zn)	NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo VI	1, 2, 3, y 5.
<b>Para evaluar la conformidad de la NOM-021-SEMARNAT-2000</b>		
Determinación del contenido de humedad en suelo por gravimetría	NOM-021-SEMARNAT-2000 Inciso AS-05	1, 2, 3, 4 y 6.

Personas facultadas por el laboratorio para firmar informes:

Nombre de las personas facultadas	
1.	Rodolfo Mauricio Morales Vázquez
2.	José Florentino Aguirre Suárez
3.	Antonio Efrén García Santos
4.	Nahum Mejía Gómez
5.	Rubén Monroy Hernández
6.	Salvador Heredia Pérez
7.	María del Rocío Arciniega Vega
8.	Niria Alejandra Quiroz Gasca
9.	Jacqueline Fabiola Cantero López
10.	César Hernández López

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 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, en concordancia con el artículo décimo de 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.

Cabe hacer notar que, en términos del artículo 9 del Acuerdo antes citado, el laboratorio requerirá realizar una nueva solicitud de aprobación ante este órgano desconcentrado cuando realice, por alta de métodos o por alta de signatarios, la modificación del alcance de la acreditación No. R-0145-007/13 con número de referencia 14LP2708 de fecha 20 de noviembre de 2014. Para el caso de bajas de métodos y/o signatarios, el laboratorio únicamente deberá dar aviso a este órgano desconcentrado.

G.  
G.D. M

Asimismo, la vigencia de la aprobación se encuentra sujeta a las visitas de verificación o supervisión que la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente realice, a fin de constatar que este laboratorio, en su estructura y funcionamiento, cumple con las disposiciones de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, y su Reglamento, 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 esta Procuraduría pudiera llevar a cabo con fundamento en el artículo 71 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

En ese contexto, de conformidad con los numerales 118 y 119 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, esta aprobación podrá ser suspendida o revocada por esta Procuraduría; 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 75 y 76 del Reglamento de la Ley en comento.

Hacemos 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 Sexto, capítulo II de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

Le reitero mi distinguida consideración

**EL PROCURADOR**



G. **GUILLERMO JAVIER HARO BÉLCHEZ**

C.c.p. Ing. Juan José Guerra Abud.- C. Secretario del Ramo.- Para su superior conocimiento. Presente  
C.c.p. Lic. Gemi José González López.- Subprocurador Jurídico.- Para su conocimiento. Presente  
C.c.p. Ing. Arturo Rodríguez Abitia.- Subprocurador de Inspección Industrial.- Para su conocimiento. Presente  
C.c.p. H.B. Jaime Eduardo García Sepúlveda.- Director General de Asistencia Técnica Industrial.- Presente.