



PROCURADURÍA FEDERAL DE  
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente  
Subprocuraduría de Inspección Industrial  
Dirección General de Asistencia Técnica Industrial

**"2009, Año de la Reforma Laboral"**  
**"La Ley al Servicio de la Naturaleza"**

Oficio PFFPA/3.1/2S.1/448/2009  
No. de Expediente PFFPA/3.1/2S.1/00010-07

**ING. SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS**  
**REPRESENTANTE LEGAL DE ONSITE**  
**LABORATORIES DE MEXICO, S.A. DE C.V.**  
**PRESENTE**

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE Y  
RECURSOS NATURALES



México, D. F., a 03 de diciembre de 2009.

En relación a su escrito sin numero de fecha 26 de noviembre del año en curso, donde solicita se deje sin efecto el escrito No. PFFPA/3.1/25.1/231-09 de fecha 14 de julio de 2009, suscrito por el Dr. Gerardo Anselmo Alvarado Salinas, en su carácter de Director General de Asistencia Técnica Industrial, en donde se determina No otorgar el Certificado de Aprobación de Laboratorios de México, S.A. de C.V., esta petición es realizada bajo fundamentos lógico-jurídicos que se exponen en el escrito de referencia.

Al respecto, y una vez realizada la revisión de los documentos que obran en el expediente, así como de la fundamentación legal y de las disposiciones establecidas para la aprobación de Laboratorios de Prueba, esta Dirección General determino dejar sin efectos el escrito No. PFFPA/3.1/25.1/231-09 de fecha 14 de julio de 2009, así mismo, de acuerdo al artículo 70 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, artículo 79 de su Reglamento, así como del Acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 15 de febrero de 2007, sobre la Convocatoria para la Acreditación y Aprobación de Organismos de certificación de producto, laboratorio de ensayo y/o prueba y unidades de verificación, para evaluar la conformidad de las Normas Oficiales Mexicanas expedidas por la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Artículo único de los Transitorios, se emite la aprobación del Laboratorio que usted representa en los términos en los que fue emitida la Acreditación por parte de la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. (EMA), el cual se anexa al presente documento.

Sin más por el momento, aprovecho para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
**EL ENCARGADO DEL DESPACHO**

  
**JOSÉ DOMINGO MORALES MATEO**

c.c.p.- Ing. Gustavo Mario González González.- Subprocurador de Inspección Industrial.- Para su conocimiento.  
Oficina del C. Subprocurador, en atención al Turno de Trabajo SIGAD 20092627

JDMM

PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE  
 SUBPROCURADURÍA DE INSPECCIÓN INDUSTRIAL  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL



"LA LEY AL SERVICIO DE LA NATURALEZA"



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
 Y RECURSOS NATURALES

México, D.F., a 4 de Diciembre de 2009.

Oficio No. PFFPA/3.1/2S.1/428-09.  
 EXPEDIENTE PFFPA/3.1/2S.1 /00010-07.

**ING. SUSANA GARCÍA BALLESTEROS**  
 REPRESENTANTE AUTORIZADO  
 ONSITE LABORATORIES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.  
 Juan Escutia No. 67, Col. Condesa,  
 C.P. 06140, México, D.F

**ASUNTO: ANEXO TÉCNICO DEL CERTIFICADO  
 DE APROBACIÓN.**

Con fundamento en el Artículo 70 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, y 79 de su Reglamento; así como en los artículos 118 fracción XXXVII y 125 fracción XI, del Reglamento Interior de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales; y conforme con el artículo único de los transitorios 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, La Procuraduría Federal de Protección al Ambiente expide la aprobación: **PFFPA-APR-LP-RE-011/09** al **ONSITE LABORATORIES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**, en la rama **RESIDUOS** en los siguientes términos:

Prueba	Nomenclatura de la Norma y/o metodología utilizada	Numero del Signatario
Humedad en suelo	NOM-021-RECNAT-2000 Norma Oficial Mexicana, que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Estudios, muestreo y análisis. AS-05 Contenido de humedad en el suelo.	1
Densidad Real (sólidos < 1mm)	NOM -021-RECNAT-2000, Norma Oficial Mexicana Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS-04 Densidad Real.	1





PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE  
SUBPROCURADURÍA DE INSPECCIÓN INDUSTRIAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL



"LA LEY AL SERVICIO DE LA NATURALEZA"



México, D.F, a 4 de Diciembre de 2009.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

pH	NOM -021-RECNAT-2000, Norma Oficial Mexicana Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y Clasificación de suelos. AS- 02 pH: medido en agua.	1, 5
Materia Orgánica	NOM -021-RECNAT-2000, Norma Oficial Mexicana que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de, suelos. AS- 07 Contenido de Materia orgánica.	1, 4
Conductividad Eléctrica	NOM -021-RECNAT-2000, Norma Oficial Mexicana, que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS- 18 Medición de la conductividad Eléctrica.	1, 2
Salinidad	NOM-021-RECNAT-2000, Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos, estudios, muestreo y análisis.	1, 2
Textura	NOM -021-RECNAT-2000, Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS-09 Determinación de la textura del suelo.	1, 3
Extracto de saturación.	NOM -021-RECNAT-2000, Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS-16 Obtención del extracto de saturación.	1, 2
% Saturación	NOM -021-RECNAT-2000, Norma Oficial Mexicana que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS-17 Determinación del porcentaje de saturación.	1, 2
Corrosividad en Residuos Líquidos	EPA METHOD 9040 B. pH Electrometric Measurement.	1, 2
Corrosividad SAE 1020	EPA METHOD 1110 A. Corrosivity toward Steel.	1, 2

PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE  
SUBPROCURADURÍA DE INSPECCIÓN INDUSTRIAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL



"LA LEY AL SERVICIO DE LA NATURALEZA"



México, D.F. a 4 de Diciembre de 2009.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

Inflamabilidad	EPA METHOD 1010 A. Pinsky-Martens Closed-Cup Method for determining Ignitability.	1, 2
Explosividad	NOM-052-SEMARNAT-2005, que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos. Inciso 7.4	1, 2
Reactividad	NOM-052-SEMARNAT-2005, que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos. Inciso 7.3	1, 2
Fosfatos	EPA METHOD 300.0 Rev. 2 1993. Determination of inorganic anions by ion chromatography.	1, 3
Sulfatos	NOM -021-RECNAT-2000, Norma Oficial Mexicana que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS-20 Determinación de aniones solubles (carbonatos, bicarbonatos, cloruros y sulfatos) en el extracto de saturación	1, 7
Carbonatos	NOM -021-RECNAT-2000, Norma Oficial Mexicana que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS-20 Determinación de aniones solubles (carbonatos, bicarbonatos, cloruros y sulfatos) en el extracto de saturación.	1, 4
Cloruros	NOM -021-RECNAT-2000, Norma Oficial Mexicana que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS-20 Determinación de aniones solubles (carbonatos, bicarbonatos, cloruros y sulfatos) en el extracto de saturación.	1, 4
Sulfuros reactivos	EPA METHOD 9030B. Acid-Soluble and Acid-Insoluble Sulfides: Distillation.	1, 2



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE  
SUBPROCURADURÍA DE INSPECCIÓN INDUSTRIAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL



"LA LEY AL SERVICIO DE LA NATURALEZA"



México, D.F., a 4 de Diciembre de 2009.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

Nitrógeno total	NOM -021-RECNAT-2000, Norma Oficial Mexicana que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS-25 Determinación de aniones solubles (carbonatos, bicarbonatos, cloruros y sulfatos) en el extracto de saturación.	1, 3
Bicarbonatos	NOM -021-RECNAT-2000, Norma Oficial Mexicana que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS-20 Determinación de aniones solubles (carbonatos, bicarbonatos, cloruros y sulfatos) en el extracto de saturación.	1, 4
Carbonatos de Calcio	NOM -021-RECNAT-2000, Norma Oficial Mexicana Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS-30. Determinación de carbonatos de calcio.	1, 4
Nitrógeno inorgánico	Norma Oficial Mexicana NOM -021-RECNAT-2000, Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS-08 Determinación de nitrógeno inorgánico.	1, 4
Fósforo total	Norma Mexicana NMX-AA-032-1976. Determinación de fósforo total en desechos sólidos (Método del fosfavanadomolibdato)	1, 3
Fósforo extraíble	NOM -021-RECNAT-2000, Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS-11 Fósforo extraíble en suelos de ácidos a neutros.	1, 3
Fósforo Disponible en suelo	NOM -021-RECNAT-2000, Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. AS-10 Fósforo extraíble en suelos de neutros a alcalinos.	1, 3





PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE  
SUBPROCURADURÍA DE INSPECCIÓN INDUSTRIAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL



"LA LEY AL SERVICIO DE LA NATURALEZA"

México, D.F, a 4 de Diciembre de 2009.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

Hidrocarburos Fracción pesada (BS) en residuo sol.	EPA 1664A 1996/9071B-1996 Bajo Criterios de la NOM-138-SEMARNAT/SS-2003 Anexo A3	1
coliformes Fecales	NOM-004-SEMARNAT-2002, Protección Ambiental.- Lodos y biosólidos.- Especificaciones y Límites máximos permisibles de contaminantes para su aprovechamiento y disposición final. Anexo III, Método para la cuantificación de coliformes fecales en lodos y biosólidos	1
Salmonella	NOM-004-SEMARNAT-2002, Protección Ambiental.- Lodos y biosólidos.- Especificaciones y Límites máximos permisibles de contaminantes para su aprovechamiento y disposición final. Anexo IV. Método para la cuantificación de salmonella sp. En lodos y biosólidos	1
Huevos de helminto	NOM-004-SEMARNAT-2002, Protección Ambiental.- Lodos y biosólidos.- Especificaciones y Límites máximos permisibles de contaminantes para su aprovechamiento y disposición final. Anexo V. Método para la cuantificación de huevos de helminto en lodos y biosólidos	1
Aluminio	EPA METHOD 7020 1986. Aluminium Atomic Absorption, Direct Aspiration.	1, 5, 30, 33
Arsénico	EPA METHOD 7061 A-1992. Arsenic Atomic Absorption, Gaseous Hydride.	1, 5, 30, 33
Bario	EPA METHOD 7080-1994. Barium Atomic Absorption, Direct Aspiration.	1, 5, 30, 33
Boro	NOM-021-RECNAT-2000, Que establece las especificaciones fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Estudio, muestreo y análisis. AS-15 Determinación del contenido de Boro. Inciso 7.1.15	1, 5, 30, 33
Cadmio	EPA METHOD 7130-1994 Cadmium Atomic Absorption, Direct Aspiration.	1, 5, 30, 33