

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA  
A  
**SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y VERIFICACIÓN  
AMBIENTAL, S.A. DE C.V.  
SECOVAM**

**RAMÓN NOVARO No. 65 LOTE 7 MANZANA 199, COLONIA JORGE NEGRETE,  
C.P. 07280, GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO**

*Como Laboratorio de Ensayo*

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-  
IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017), para las actividades de evaluación  
de la conformidad en:*

**Residuos\***

**Acreditación No: R-0643-035/15.  
Vigente a partir del: 2015-05-28.**

*El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."*

  
**Maria Isabel Lopez Martinez  
Directora Ejecutiva**



**\*18LP2780 de actualización de la norma de acreditación a partir de 2018-11-22.**

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.

Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la ema.

*Handwritten marks*

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

# **SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL, S.A. DE C.V.**

## **SECOVAM**

**RAMÓN NOVARO No. 65 LOTE 7 MANZANA 199, COLONIA JORGE NEGRETE,  
C.P. 07280, GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, 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 **Residuos***

**Acreditación Número: R-0643-035/15**

*Fecha de acreditación: 2015/05/28*

*Fecha de emisión: 2020/02/11*

*Número de Referencia: 20LP0187*

*Trámite: Actualización por baja de personal*

*Fecha de actualización: 2020/02/04*

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

### **Fisicoquímicos**

<b>Prueba:</b> Análisis de sólidos totales, fijos y sólidos volátiles
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 2540G 2017
<b>Signatarios autorizados</b>
Nallely Alejandra Ruiz Flores
Alfredo Solís Rodríguez



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

No. de Referencia: 20LP0187

### Espectrofotometría de Absorción atómica

<b>Prueba:</b> Método para cuantificar metales pesados por absorción atómica. Metales en lodos y Biosólidos, As, Cd, Cu, Cr, Pb, Hg, Ni, y Zn.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-004-SEMARNAT-2002. Anexo VI. PROTECCIÓN AMBIENTAL.- LODOS Y BIOSÓLIDOS.- ESPECIFICACIONES Y LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL.
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cristina Rivera Méndez

### Microbiología

<b>Prueba:</b> Método para la cuantificación de Coliformes fecales en lodos y Biosólidos NMP.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-004-SEMARNAT-2002. Anexo III. PROTECCIÓN AMBIENTAL.- LODOS Y BIOSÓLIDOS.- ESPECIFICACIONES Y LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL.
<b>Signatarios autorizados</b>
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Dacia Denisse Damián Ortega
Montserrat López García
<b>Prueba:</b> Método para la cuantificación de Salmonella spp en lodos y Biosólidos NMP.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-004-SEMARNAT-2002. Anexo IV. PROTECCIÓN AMBIENTAL.- LODOS Y BIOSÓLIDOS.- ESPECIFICACIONES Y LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL.
<b>Signatarios autorizados</b>
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Dacia Denisse Damián Ortega
Montserrat López García
<b>Prueba:</b> Método para la cuantificación de Huevos de helmintos en lodos y Biosólidos por flotación y observación microscópica.



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

No. de Referencia: 20LP0187

**Norma y/o método de referencia:** NOM-004-SEMARNAT-2002. Anexo V. PROTECCIÓN AMBIENTAL.- LODOS Y BIOSÓLIDOS.- ESPECIFICACIONES Y LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL.

**Signatarios autorizados**

Nallely Alejandra Ruíz Flores

Dacia Denisse Damián Ortega

Montserrat López García

**Muestreo de residuos, suelos y lodos**

**Prueba:** Muestreo de lodos y biosólidos.

**Norma y/o método de referencia:** NOM-004-SEMARNAT-2002. Anexo II. PROTECCIÓN AMBIENTAL.- LODOS Y BIOSÓLIDOS.- ESPECIFICACIONES Y LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL.

**Signatarios autorizados**

Claudia Guzmán Jaramillo

Julieta De Marcos Miñón

Alberto Domínguez López

Alberto Enrique García Valdez

Alexis Morales Gurión

Daniela Avendaño Pérez

Enrique Medina Hernández

Francisco López Castro

Jesús Héctor Conde Montes

Leonardo Vázquez Vázquez

Ludivina Villanueva Alvizo

Luis Gerardo Romero Pérez

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

No. de Referencia: 20LP0187

Marco Antonio Medrano Silva
Miroslava Juárez González
Moroni Gazelem Cortés Lara
Oscar Martínez Pérez
Raúl Páez Licea
Sarai Betzabé González Moreno
<b>Prueba:</b> Residuos- muestreo, toma de muestra. Manejo de conservación y transporte de muestra.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-138-SCFI-2006 RESIDUOS – OBTENCIÓN DE MUESTRAS REPRESENTATIVAS, SU MANEJO, CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE – ESPECIFICACIONES.
<b>Signatarios autorizados</b>
Claudia Guzmán Jaramillo
Julieta De Marcos Miñón
Alberto Domínguez López
Alberto Enrique García Valdez
Alexis Morales Gurrión
Daniela Avendaño Pérez
Enrique Medina Hernández
Francisco López Castro
Jesús Héctor Conde Montes
Leonardo Vázquez Vázquez
Ludivina Villanueva Alvizo
Luis Gerardo Romero Pérez
Marco Antonio Medrano Silva
Miroslava Juárez González

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

No. de Referencia: 20LP0187

Moroni Gazelem Cortés Lara
Oscar Martínez Pérez
Raúl Páez Licea
Sarai Betzabé González Moreno

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.



María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente.