

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, 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."

**María Isabel López Martínez
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.

martiano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
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 ampliación: 2020/08/31

Fecha de emisión: 2020/09/02

Número de Referencia: 20LP2066, 20LP2138

Trámite: Ampliación de personal

Ampliación de alcance

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Fisicoquímicos

Prueba: Análisis de sólidos totales, fijos y sólidos volátiles

Norma y/o método de referencia: SM 2540G 2017

Signatarios autorizados

Nailely Alejandra Ruiz Flores

Alfredo Solís Rodríguez

Espectrofotometría de Absorción atómica

Prueba: Método para cuantificar metales pesados por absorción atómica. Metales en lodos y Biosólidos, As, Cd, Cu, Cr, Pb, Hg, Ni, y Zn.

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 20LP2066
20LP2138

Norma y/o método de referencia: NOM-004-SEMARNAT-2002. Anexo VI. PROTECCIÓN AMBIENTAL.- LODOS Y BIOSÓLIDOS.- ESPECIFICACIONES Y LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL.
Signatarios autorizados
María Cristina Rivera Méndez
Tania Pérez Cisneros
Carlos Alberto Campos Sánchez
Prueba: Determinación de metales por espectrofotometría de absorción atómica en productos de extracción de constituyentes tóxicos (PECT) (As, Se, Cr, Ba, Pb, Hg, Ag y Cd)
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-048-SCFI-2005. DETERMINACIÓN DE METALES POR ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA EN PRODUCTOS DE EXTRACCIÓN DE CONSTITUYENTES TÓXICOS (PECT) – MÉTODO DE PRUEBA
Signatarios autorizados
Alejandra Rivera Méndez
Aurora Alejandra Ortiz Espinosa
Tania Pérez Cisneros

Microbiología

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

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

No. de Referencia: 20LP2066
20LP2138

Signatarios autorizados
Nallely Alejandra Ruiz Flores
Dacia Denisse Damián Ortega
Montserrat López García
Prueba: Método para la cuantificación de Huevos de helmintos en lodos y Biosólidos por flotación y observación microscópica.
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 Ruiz 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 Gurrón
Daniela Avendaño Pérez
Enrique Medina Hernández



mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 20LP2066
20LP2138

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

mariano escobedo n° 564
col. anzués, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 20LP2066
20LP2138

Leonardo Vázquez Vázquez
Ludivina Villanueva Alvizo
Luis Gerardo Romero Pérez
Marco Antonio Medrano Silva
Miroslava Juárez González
Moroni Gazelem Cortés Lara
Oscar Martínez Pérez
Raúl Páez Licea
Sarai Betzabé González Moreno

Los siguientes métodos de prueba son desarrollados en el domicilio: Ramón Novaro No. 95, Col. Jorge Negrete, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07280, Ciudad de México.

Fisicoquímicos

Prueba: Análisis de pH en residuos líquidos
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-027-SCFI-2006. RESIDUOS LÍQUIDOS - DETERMINACIÓN DE pH –MÉTODO DE PRUEBA.
Signatarios autorizados
Alfredo Solís Rodríguez
María Isabel Trejo Hernández
Nallely Alejandra Ruiz Flores
Prueba: Análisis de pH en residuos sólidos
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-013-SCFI-2006 . RESIDUOS SÓLIDOS - DETERMINACIÓN DE pH –MÉTODO DE PRUEBA
Signatarios autorizados
Alfredo Solís Rodríguez
María Isabel Trejo Hernández



mariano escobedo n° 564
col. anzores, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 20LP2066
20LP2138

Signatarios autorizados
Alfredo Solís Rodríguez
Maria Isabel Trejo Hernández
Nallely Alejandra Ruiz Flores

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Maria Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente.