



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA

A

MILAI, S.C.

LABORATORIOS MILAI

**ÚRSULO GALVÁN No. 62, COL. LAS BAJADAS, C.P. 91698, VERACRUZ,
VERACRUZ**

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-1548-050/22

Vigente a partir del: 2022-08-18

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."

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.




María Isabel López Martínez
Directora Eiecutiva

***22LP0824 Extensión de la acreditación vigente a partir de 2022-08-18.**

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 de ema.

FOR-LAB-011-01

acreditación

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

MILAI, S.C.

LABORATORIOS MILAI

ÚRSULO GALVÁN No. 62, COL. LAS BAJADAS, C.P. 91698, VERACRUZ, VERACRUZ.

*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-1548-050/22

Fecha de acreditación: 2022/08/18

Fecha de actualización: 2023/05/18

Fecha de emisión: 2023/05/18

No. de Referencia: 23LP1184

Trámite: Actualización técnica

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Fisicoquímicos

Prueba: Sólidos totales y sólidos volátiles en lodos y biosólidos.
Norma y/o método de referencia: SM 2540G 23 rd Edition 2017 bajo los criterios de la NOM-004-SEMARNAT-2002. Protección ambiental –Lodos y biosólidos, especificaciones y límites máximos permisibles de contaminantes para su aprovechamiento y disposición final.
Signatarios autorizados
Claudio Chávez Justo
Gabriela Guadalupe Cárdenas Canepa
María Juana Miguel Girón
Rosalva Ruiz Moreno
Prueba: Método de medición de Tasa Específica de Absorción de Oxígeno (TEAO) biosólidos
Norma y/o método de referencia: SM 2710 B 23 rd Edition 2017 bajo los criterios de la NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo I Opción 8 Protección ambiental –Lodos y biosólidos, especificaciones y límites máximos permisibles de contaminantes para su aprovechamiento y disposición final. Determinación de la TEAO.
Signatarios autorizados
Arnulfo Luis Palacios García
Claudio Chávez Justo

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

No. de Referencia: 23LP1184

Diana América Tecalco Martínez
Edwing Yamazaky Ortega Franco
Gabriela Guadalupe Cárdenas Canepa
María Fernanda Ortiz Chávez
María Juana Miguel Girón
Rosalva Ruiz Moreno
Yessica María Seseña Velazco

Espectrofotometría de Absorción Atómica

Prueba: Método para la cuantificación de metales pesados en lodos y biosólidos As, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni y Zn
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
Claudio Chávez Justo
Diana América Tecalco Martínez
Rosalva Ruiz Moreno

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
Claudio Chávez Justo
María Fernanda Ortiz Chávez
Rosalva Ruiz Moreno
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.
Signatarios autorizados
Claudio Chávez Justo

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

No. de Referencia: 23LP1184

María Fernanda Ortiz Chávez
Rosalva Ruiz Moreno
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
Claudio Chávez Justo
María Fernanda Ortiz Chávez
Rosalva Ruiz Moreno

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
Arnulfo Luis Palacios García
Claudio Chávez Justo
Diana América Tecalco Martínez
Edwing Yamazaky Ortega Franco
Gabriela Guadalupe Cárdenas Canepa
María Fernanda Ortiz Chávez
María Juana Miguel Giron
Rosalva Ruiz Moreno
Yessica María Seseña Velazco

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.


María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente