



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

MICROLAB INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

**AVENIDA DE LA CONVENCION SUR No. 1405, COL. FRACCIONAMIENTO JARDINES DE LAS
FUENTES, C.P. 20269, AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma ISO/IEC
17025:2017. Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de
calibración, para la rama de Residuos*

Acreditación Número: R-0991-040/18

Fecha de acreditación: 2018/09/20

Fecha de actualización: 2025/11/27

Fecha de emisión: 2025/12/12

Número de Referencia: 25LP5479

Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Fisicoquímicos

Prueba: Sólidos totales en lodos y biosólidos.
Norma y/o método de referencia: NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo I opción 1, 2540 G, Methods for examination or water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23ª edition 2017.
Signatarios autorizados
Ana Laura Martínez Estebanez
Gloria Zermeño García
Juan Pedro Guillen Lara
Miguel Ángel Góngora Cortés
Prueba: Sólidos volátiles en lodos y biosólidos.
Norma y/o método de referencia: NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo I opción 1, 2540 G, Methods for examination or water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23ª edition 2017.
Signatarios autorizados
Ana Laura Martínez Estebanez
Gloria Zermeño García

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

No. de Referencia: 25LP5479

Juan Pedro Guillen Lara
Miguel Ángel Góngora Cortés

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.
Norma y/o método de referencia: NOM-004-SEMARNAT-2002 Protección Ambiental. Lodos y Biosólidos. Especificaciones y límites máximos permisibles de contaminantes para su aprovechamiento y disposición final. Anexo VI.
Signatarios autorizados
Gloria Zermeño García
María Isabel Castorena Cervantes
Mariel de León Medina
Miguel Ángel Góngora Cortés
Guadalupe del Carmen Navarro Ávila

Microbiología

Prueba: Método para la cuantificación de Coliformes fecales en lodos y Biosólidos NMP.
Norma y/o método de referencia: NOM-004-SEMARNAT-2002 Protección Ambiental. Lodos y Biosólidos. Especificaciones y límites máximos permisibles de contaminantes para su aprovechamiento y disposición final. Anexo III.
Signatarios autorizados
Gloria Zermeño García
Miguel Ángel Góngora Cortés
Thalía Marianna Rangel Martínez
Prueba: Método para la cuantificación de Salmonella spp en lodos y Biosólidos NMP.
Norma y/o método de referencia: NOM-004-SEMARNAT-2002 Protección Ambiental. Lodos y Biosólidos. Especificaciones y límites máximos permisibles de contaminantes para su aprovechamiento y disposición final. Anexo IV.
Signatarios autorizados
Gloria Zermeño García
Miguel Ángel Góngora Cortés
Thalía Marianna Rangel Martínez

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

No. de Referencia: 25LP5479

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 Protección Ambiental. Lodos y Biosólidos. Especificaciones y límites máximos permisibles de contaminantes para su aprovechamiento y disposición final. Anexo V.
Signatarios autorizados
Gloria Zermeño García
Miguel Ángel Góngora Cortés
Thalía Marianna Rangel Martínez

Muestreo de residuos, suelos y lodos

Prueba: Muestreo de lodos y biosólidos.
Norma y/o método de referencia: NOM-004-SEMARNAT-2002 Protección Ambiental. Lodos y Biosólidos. Especificaciones y límites máximos permisibles de contaminantes para su aprovechamiento y disposición final. Anexo II.
Signatarios autorizados
Carlos Alejandro Góngora Jurado
Gloria Zermeño García
Miguel Ángel Góngora Cortés
Víctor Alejandro Marchan López
Felipe Daniel Sánchez Segovia
Emmanuel Murillo Campos
Ángel Alexis Avalos García
Luigi Pineda Simón

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente