

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

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

AVENIDA DE LA CONVENCIÓN 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: 2024/03/19

Fecha de emisión: 2024/03/27

Número de Referencia: 24LP1725

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, 23^a 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, 23^a edition 2017.

Signatarios autorizados

Ana Laura Martínez Estebanez

Gloria Zermeño García

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

No. de Referencia: 24LP1725

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

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

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

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

No. de Referencia: 24LP1725

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

Daniela Mojarro Ceja

Gloria Zermeño García

María Fernanda Bueno Ibarra

Miguel Ángel Góngora Cortés

Víctor Alejandro Marchan López

Felipe Daniel Sánchez Segovia

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente