

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

ANÁLISIS TÉCNICOS, S.A. DE C.V.

AGROLAB

CARRETERA PACHUCA-ACTOPAN KM. 7, COL. EJIDO SANTA JULIA, C.P. 41260, PACHUCA, HIDALGO.

*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-0757-037/16

Fecha de acreditación: 2016-08-12

Fecha de emisión: 2024-08-21

Fecha de actualización: 2024-08-16

No. de Referencia: 24LP3906

Trámite: Actualización por Baja de Personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

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
Carlos Sepúlveda Ibarra
Brenda Arianna Sánchez Vera
Melesio Magnolio Marto González
Prueba: Método para la cuantificación de <i>Salmonella spp</i> 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
Carlos Sepúlveda Ibarra
Brenda Arianna Sánchez Vera
Melesio Magnolio Marto González
Prueba: Método para la cuantificación de Huevos de helmintos en lodos y Biosólidos por flotación y observación microscópica.

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

Número de referencia: 24LP3906

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
Carlos Sepúlveda Ibarra
Brenda Arianna Sánchez Vera
Melesio Magnolio Marto González

Fisicoquímicos

Prueba: Determinación de la conductividad eléctrica en extracto de pasta saturada.
Norma y/o método de referencia: NOM-021-RECNAT-2000 AS 18. QUE ESTABLECE LAS ESPECIFICACIONES DE FERTILIDAD, SALINIDAD Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS, ESTUDIO, MUESTREO Y ANÁLISIS.
Signatarios autorizados
Carlos Sepúlveda Ibarra
Ana Edith Islas Ramírez
Leticia Ruiz Noriega
Prueba: Determinación de textura en suelo por el procedimiento de Bouyoucos.
Norma y/o método de referencia: NOM-021-SEMARNAT-2000 AS 09. QUE ESTABLECE LAS ESPECIFICACIONES DE FERTILIDAD, SALINIDAD Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS, ESTUDIO, MUESTREO Y ANÁLISIS.
Signatarios autorizados
Carlos Sepúlveda Ibarra
Ana Edith Islas Ramírez
Ángel Manuel López Manzano
Prueba: Determinación de la densidad real en suelo.
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-DR.
Signatarios autorizados
Carlos Sepúlveda Ibarra
Ana Edith Islas Ramírez
Prueba: Determinación de densidad aparente en suelo.
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-DS basado en la NOM-021-RECNAT-2000 AS 03. QUE ESTABLECE LAS ESPECIFICACIONES DE FERTILIDAD, SALINIDAD Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS. ESTUDIOS, MUESTREO Y ANÁLISIS.
Signatarios autorizados
Carlos Sepúlveda Ibarra
Ana Edith Islas Ramírez
Ángel Manuel López Manzano

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

Número de referencia: 24LP3906

Leticia Ruiz Noriega
Prueba: Determinación de pH en suelo medido en agua
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-PH.
Signatarios autorizados
Carlos Sepúlveda Ibarra
Ana Edith Islas Ramírez
Ángel Manuel López Manzano
Leticia Ruiz Noriega
Prueba: Determinación en Suelos, Lodos y Biosólidos (Método Rápido de la Termobalanza)
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-HUS
Signatarios autorizados
Carlos Sepúlveda Ibarra
Ana Edith Islas Ramírez
Ángel Manuel López Manzano
Prueba: Medición de Nitrógeno Total Kjeldahl en suelos.
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-NTS bajo los criterios de la NOM-021-RECNAT-2000 AS 25.
Signatarios autorizados
Carlos Sepúlveda Ibarra
Ana Edith Islas Ramírez
Prueba: Determinación de Cenizas en suelos.
Norma y/o método de referencia: NOM-AA-018-1984. PROTECCIÓN AL AMBIENTE -CONTAMINACIÓN DEL SUELO – RESIDUOS SÓLIDOS -DETERMINACIÓN DE CENIZAS.
Signatarios autorizados
Carlos Sepúlveda Ibarra
Ana Edith Islas Ramírez
Ángel Manuel López Manzano
Leticia Ruiz Noriega
Prueba: Determinación de carbonatos de calcio equivalentes en suelo.
Norma y/o método de referencia: NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-30. QUE ESTABLECE LAS ESPECIFICACIONES DE FERTILIDAD, SALINIDAD Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS. ESTUDIOS, MUESTREO Y ANÁLISIS.
Signatarios autorizados

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

Número de referencia: 24LP3906

Carlos Sepúlveda Ibarra
Ana Edith Islas Ramírez
Prueba: Determinación de acidez y aluminio intercambiable en suelo.
Norma y/o método de referencia: NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-33. QUE ESTABLECE LAS ESPECIFICACIONES DE FERTILIDAD, SALINIDAD Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS. ESTUDIOS, MUESTREO Y ANÁLISIS.
Signatarios autorizados
Carlos Sepúlveda Ibarra
Ana Edith Islas Ramírez

Espectrofotometría UV/VIS

Prueba: Determinación del fósforo aprovechable en suelos de neutros y alcalinos
Norma y/o método de referencia: NOM-021-SEMARNAT-2000 AS 10. - QUE ESTABLECE LAS ESPECIFICACIONES DE FERTILIDAD, SALINIDAD Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS. ESTUDIOS, MUESTREO Y ANÁLISIS.
Signatarios autorizados
Carlos Sepúlveda Ibarra
Ana Edith Islas Ramírez
Ángel Manuel López Manzano
Leticia Ruiz Noriega

Espectrofotometría de emisión por Plasma

Prueba: Determinación de metales por Espectrometría de emisión por plasma acoplado inductivamente (ICP-OES) en análisis de lodos y biosólidos. Arsénico, Cadmio, Cobre, Cromo, Mercurio, Níquel, Plomo y Zinc.
Norma y/o método de referencia: Método interno AE-MPLB
Signatarios autorizados
Carlos Sepúlveda Ibarra
Emmelin Jaen Echeverria

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General