

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 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 emisión: 2021/04/14

Número de Referencia: 20LP4320, 21LP0834,

Trámites:

Ampliación de personal

Fecha de actualización: 2021/04/14

Actualización por baja de personal

Fecha de actualización: 2021/04/14

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
Nallely Alejandra Ruiz Flores
Alfredo Solís Rodríguez

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

No. de Referencia: 20LP4320
21LP0834

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. 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-2006. DETERMINACIÓN DE METALES POR ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA EN PRODUCTOS DE EXTRACCIÓN DE CONSTITUYENTES TÓXICOS (PECT) – MÉTODO DE PRUEBA
Signatarios autorizados
Alejandra Rivera Mendez
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 Ruíz Flores
Dacia Denisse Damián Ortega
Monserrat López García

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

No. de Referencia: 20LP4320
21LP0834

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
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Dacia Denisse Damián Ortega
Monserrat 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 Ruíz Flores
Dacia Denisse Damián Ortega
Monserrat 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



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

No. de Referencia: 20LP4320
21LP0834

Alexis Morales Gurrión
Daniela Avendaño Pérez
Enrique Medina Hernández
Francisco López Castro
Jesús Héctor Conde Montes
Leonardo Vázquez Vázquez
Ludivina Villanueva Alvizo
Luis Gerardo Romero Pérez
Marco Antonio Medrano Silva
Moroni Gazelem Cortés Lara
Oscar Martínez Pérez
Raúl Páez Licea
Sarai Betzabé González Moreno
Cristhian Flores Nava
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 Gurrión

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

No. de Referencia: 20LP4320
21LP0834

Daniela Avendaño Pérez
Enrique Medina Hernández
Francisco López Castro
Jesús Héctor Conde Montes
Leonardo Vázquez Vázquez
Ludivina Villanueva Alvizo
Luis Gerardo Romero Pérez
Marco Antonio Medrano Silva
Moroni Gazelem Cortés Lara
Oscar Martínez Pérez
Raúl Páez Licea
Sarai Betzabé González Moreno
Cristhian Flores Nava

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 Ruíz Flores
Prueba: Análisis de pH en residuos sólidos

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

No. de Referencia: 20LP4320
21LP0834

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
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Prueba: Análisis de corrosividad al acero al carbón en residuos líquidos y/o soluciones acuosas.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-001-SCFI-2008. RESIDUOS LIQUIDOS Y/O SOLUCIONES ACUOSAS-CORROSIVIDAD AL ACERO AL CARBON.
Signatarios autorizados
Alfredo Solís Rodríguez
María Isabel Trejo Hernández
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Prueba: Análisis de inflamabilidad en residuos sólidos.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-041-SCFI-2006. RESIDUOS SÓLIDOS - DETERMINACIÓN DE INFLAMABILIDAD – MÉTODO DE PRUEBA
Signatarios autorizados
Alfredo Solís Rodríguez
María Isabel Trejo Hernández
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Prueba: Análisis de reactividad en residuos. Determinación de sulfuros y cianuros.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-043-SCFI-2006. RESIDUOS - DETERMINACIÓN DE REACTIVIDAD – MÉTODO DE PRUEBA
Signatarios autorizados
Alfredo Solís Rodríguez



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

No. de Referencia: 20LP4320
21LP0834

María Isabel Trejo Hernández
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Prueba: Procedimiento para llevar a cabo la prueba de extracción para determinar los constituyentes que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente.
Norma y/o método de referencia: NOM-053-SEMARNAT-1993. QUE ESTABLECE EL PROCEDIMIENTO PARA LLEVAR A CABO LA PRUEBA DE EXTRACCIÓN PARA DETERMINAR LOS CONSTITUYENTES QUE HACEN A UN RESIDUO PELIGROSO POR SU TOXICIDAD AL AMBIENTE.
Signatarios autorizados
Alfredo Solís Rodríguez
María Isabel Trejo Hernández
Nallely Alejandra Ruíz Flores

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente.