mariano escobedo n°
564 col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 914843
www.ema.org.mx

AGQ LABS - TECH MÉXICO, S.A. DE C.V.

AV. DEL CARMEN, NO. EXT. 230, NO. INT. 1, COL. TOLUQUILLA, C.P. 45610, SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, JALISCO, 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-1801-054/24
Fecha de acreditación: 2024-06-20
Fecha de emisión: 2025-12-15
Fecha de ampliación: 2025-12-04
Número de Referencia: 25LP4232
Trámite: Ampliación de alcance

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Fisicoquímicos

Prueba: Determinación de azufre que está en forma de sulfatos en jales.
Norma y/o método de referencia: NMX-B-021-1982 bajo el criterio de la NOM-141-SEMARNAT-2003, Anexo Normativo 5, Prueba II.
Signatarios autorizados
Christian Jovanni Salcedo Rangel
Guadalupe del Socorro de la Torre Espinoza
Kevin Alan Padilla Ramírez
Prueba: Determinación gravimétrica de azufre total en jales.
Norma y/o método de referencia: NMX-B-400-1970 bajo el criterio de la NOM-141-SEMARNAT-2003, Anexo Normativo 5, Prueba II.
Signatarios autorizados
Christian Jovanni Salcedo Rangel
Guadalupe del Socorro de la Torre Espinoza
Kevin Alan Padilla Ramírez
Prueba: Determinación de sulfatos por el método turbidimétrico en jales.
Norma y/o método de referencia: US EPA 9038-1986 bajo el criterio de la NOM-141-SEMARNAT-2003, Anexo Normativo 5, Prueba II.
Signatarios autorizados

mariano escobedo n°
564 col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 914843
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25LP4232

Christian Jovanni Salcedo Rangel
Guadalupe del Socorro de la Torre Espinoza
Kevin Alan Padilla Ramírez
Prueba: Sólidos totales y volátiles en muestras sólidas y semisólidas.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Método 2540 G. 24 Edition 2023.
Signatarios autorizados
Christian Jovanni Salcedo Rangel
Guadalupe del Socorro De la Torre Espinoza

Espectrofotometría de Absorción atómica

Prueba: Determinación de mercurio por absorción atómica técnica de vapor frío en lixiviación de Jales.
Norma y/o método de referencia: NOM-141-SEMARNAT-2003 Anexo normativo 5 – Punto III.
Signatarios autorizados
Christian Jovanni Salcedo Rangel
Guadalupe del Socorro de la Torre Espinoza
Kevin Alan Padilla Ramírez
Prueba: Método para la cuantificación de metales pesados en lodos y biosólidos (Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn, As y Hg)
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
Christian Jovanni Salcedo Rangel
Elida Fabiola Ramirez Conejo
Guadalupe del Socorro de la Torre Espinoza
Kevin Alan Padilla Ramírez

Espectrofotometría de Emisión por Plasma

Prueba: Determinación de metales por espectroscopia de Emisión de Plasma acoplado inductivamente (ICP). Determinación de Arsénico, Bario, Cadmio, Cromo, Plata, Plomo, Selenio
Norma y/o método de referencia: NOM-141-SEMARNAT-2003 Prueba IV. Anexo normativo 5.
Signatarios autorizados
Christian Jovanni Salcedo Rangel

mariano escobedo n°
564 col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 914843
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25LP4232

Guadalupe del Socorro de la Torre Espinoza
Kevin Alan Padilla Ramírez
Prueba: Extracción de elementos solubles con agua en equilibrio con CO_2 en muestras de jales.
Norma y/o método de referencia: NOM-141-SEMARNAT-2003 Prueba I, Anexo normativo 5.
Signatarios autorizados
Christian Jovanni Salcedo Rangel
Guadalupe del Socorro de la Torre Espinoza
Kevin Alan Padilla Ramírez

Cromatografía de gases / EM-FID-DCE-NP

Prueba: Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles por cromatografía de gases / espectrometría de masas (Benceno, Tolueno, Etilbenceno, m-xileno, p-xileno y o-xileno)
Norma y/o método de referencia: US EPA 8260D-2018, Compuestos Orgánicos Volátiles por Cromatografía de Gases. Espectrometría de Masas.
Signatarios autorizados
Elida Fabiola Ramirez Conejo
Jesús Adrián Uribe Murillo
Luis Daniel Jasso Lemus

Muestreo de residuos, suelos y lodos

Prueba: Muestreo de Jales
Norma y/o método de referencia: NOM-141-SEMARNAT-2003. Anexo Normativo 1. Inciso 5
Signatarios autorizados
Alexis Huerta Rebollar
Daniel Alejandro Huizar Gómez
Héctor Hinojoza Orozco
Prueba: Muestreo de residuos.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-138-SCFI-2006. RESIDUOS - MUESTREO, TOMA DE MUESTRA, MANEJO, CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE MUESTRA
Signatarios autorizados
Alexis Huerta Rebollar
Daniel Alejandro Huizar Gómez

mariano escobedo n°
564 col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 914843
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25LP4232

Héctor Hinojoza Orozco
Prueba: Muestreo de suelos para metales y metaloides.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-132-SCFI-2016. MUESTREO DE SUELOS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y LA CUANTIFICACIÓN DE METALES Y METALOIDES, Y MANEJO DE LA MUESTRA
Signatarios autorizados
Alexis Huerta Rebollar
Daniel Alejandro Huizar Gómez
Héctor Hinojoza Orozco
Prueba: Muestreo de lodos y biosólidos
Norma y/o método de referencia: NOM-004-SEMARNAT-2002, Anexo II. PROTECCION AMBIENTAL. - LODOS Y BIOSOLIDOS. ESPECIFICACIONES Y LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICION FINAL ((Arsénico, Cobre, Cadmio, Cromo, Níquel, Plomo, Zinc, Mercurio, coliformes fecales, salmonella, huevos de helminto)
Signatarios autorizados
Alexis Huerta Rebollar
Daniel Alejandro Huizar Gómez
Héctor Hinojoza Orozco
Prueba: Muestreo de suelos contaminados con hidrocarburos.
Norma y/o método de referencia: NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012 numeral 7. LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE HIDROCARBUROS EN SUELOS Y LINEAMIENTOS PARA EL MUESTREO EN LA CARACTERIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES PARA LA REMEDIACIÓN.
Signatarios autorizados
Alexis Huerta Rebollar
Daniel Alejandro Huizar Gómez
Héctor Hinojoza Orozco

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. Expediente