

Nuestro Laboratorio LAE ofrece un servicio de calidad y confiabilidad, producto del trabajo conjunto con nuestros clientes, uso de soluciones de calibración certificadas y materiales de referencia con certificación internacional.

EQUIPAMIENTO:

- El laboratorio posee un espectrómetro de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Bruker Aurora M90, para análisis inorgánico cualitativo y cuantitativo en muestras sólidas y líquidas.

APLICACIONES:

- El análisis mediante ICP-MS tiene múltiples aplicaciones en la investigación científica y el desarrollo industrial. En nuestro laboratorio contamos con experiencia en análisis para proyectos de investigación en las áreas de ciencias ambientales, biología, geología y química.

SERVICIOS:

TRATAMIENTO DE MUESTRAS:

- Secado-Chancado-Pulverizado
- Digestión microondas
- Extracción fracción biodisponible

ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON PLASMA ACOPLAMIENTO INDUCTIVO

- Determinación de elementos traza en muestras de agua, algas marinas, suelo, sedimento y rocas entre otras matrices.

SERVICIOS ADICIONALES:

- LAE ofrece el servicio de toma de muestras de agua, suelo, sedimento y roca.

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO:

- Granulometría (Textura)
- Color (Munsell)
- pH (H₂O y KCl)
- Ceniza (Pérdida de peso 850 °C)
- Materia orgánica (Pérdida de peso 550 °C)
- Materia orgánica (walkley-black)
- Humedad (Bruta/105 °C)
- Conductividad
- Bases de intercambio (Ca²⁺, Mg²⁺, Na¹⁺, K¹⁺)



INFORMACIONES:

Dra. Karen Correa Basilotta
Coordinadora del Laboratorio LAE
karen.correa@unab.cl
Teléfono: + 56 41 2662045

Héctor Arteaga
Encargado del Laboratorio LAE
hector.artea@unab.cl
Teléfono: +56 41 2662025

