



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad Bioquímica, Química y Farmacia
SERVICIO DE EXTENSION
INSTITUTO DE QUÍMICA ANALÍTICA



Laboratorio de Análisis Químicos de Trazas - LABTRA

PRESENTACION

El laboratorio de análisis químicos de trazas, LABTRA, presta servicios a terceros desde hace más de 15 años y el personal está capacitado para realizar análisis de diversos elementos en variadas matrices. También ofrece la realización de análisis fisicoquímicos generales de aguas.

Se cuenta con un Espectrómetro de Absorción Atómica situado en un laboratorio especial para el análisis elemental a niveles muy bajos (ppm y ppb).

También posee el instrumental necesario para análisis químicos como pHmetro, conductímetro, espectrofotómetro UV-Vis, etc.

Integra un programa de la UNT, denominado PRICLAB, tendiente a acreditar sus ensayos y su sistema de gestión de calidad.

Participa en forma periódica de ensayos interlaboratorios nacionales para el análisis de agua y la determinación de elementos traza.

PERSONAL INTERVINIENTE

Responsables
Dra. Adriana Sales

Integrantes
Dra. Patricia Marchisio
Farm. Pilar Balverdi
Lic. Silvina Gómez
Lic. Ma. Luz Chayle
Lic. Carla Rubio

SERVICIOS QUE PRESTA

- ❖ Determinación de metales en matrices variadas por Espectrometría de Absorción Atómica a nivel de trazas (ppm) y ultratrazas (ppb).
- ❖ Metales: plomo, arsénico, cadmio, zinc, calcio, cromo, níquel, sodio, potasio, hierro, aluminio, manganeso y cobre.
- ❖ Matrices: agua, efluentes, lodos, propóleos, levadura, tejidos, plantas, rocas, azúcar, etc.
- ❖ Análisis fisicoquímicos de aguas/efluentes: determinación de pH, conductividad, TDS, Ca y Mg, dureza total, Na y K, alcalinidad total, carbonatos y bicarbonatos, sulfatos, cloruro, fluoruro, nitrato, DBO y DQO.
- ❖ Determinación de P por Espectrometría UV-Vis.

LABTRA

Instituto de Química Analítica

Ayacucho 471

San Miguel de Tucumán. Tucumán.

Tel. 0381 - 4107203

Horario de atención

Lunes a viernes de 09.00 a 12.00hs.
y 16.00 a 18.00hs.

CONTACTO

labtra@fbqf.unt.edu.ar
amsales00@gmail.com