



Análisis de elementos traza en aguas

Responsable: Dr. Claudio Inguaggiato

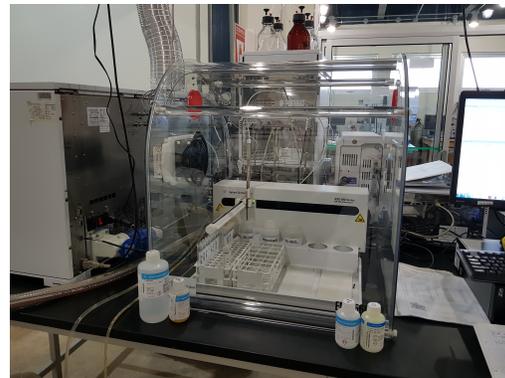
Analista:

M. en C. María Margarita Martínez Rodríguez

Se realizan análisis de elementos traza (aluminio, arsénico, bario, boro, cadmio, cesio, cobalto, cobre, cromo, estroncio, itrio, litio, hierro, lantánidos, manganeso, molibdeno, níquel, plomo, rubidio, selenio, talio, uranio, vanadio, zinc y torio) en aguas naturales. Los elementos se analizan por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente con el equipo ICP-QQQ 8800 de Agilent Technologies, equipado con una cámara anticontaminación con filtro HEPA, que protege el automuestreador disminuyendo la posible contaminación de las muestras a analizar durante la sesión analítica. Esta técnica analítica permite de analizar los elementos traza en un amplio rango de concentración (desde ppt a ppb), dependiendo desde el elemento a analizar.



Espectrómetro de masas triple cuadrupolo con plasma de acoplamiento inductivo, ICP-QQQ 8800 Agilent.



Cámara anticontaminación con filtro HEPA.