



#3401

Análisis de Cianotoxinas I

ANÁLISIS DE ANATOXINA A EN MUESTRAS DE AGUA

DESCRIPCIÓN

Determinación y cuantificación de anatoxina a, a través de extracción en fase sólida (SPE) y cromatografía líquida de alta presión (HPLC) con detección ultravioleta (UV).

Identificación de especies de cianobacterias en muestras de agua a través de microscopía óptica.

EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- HPLC Waters modelo e2695 acoplado a un detector de arreglo de fotodiodo (PAD), en el espectro UV-visible.
- Microscopio Binocular Carl Zeiss modelo Primo Star

VENTAJAS

- Alta sensibilidad, límite de detección por debajo de los valores tolerables de anatoxina a en agua potable
- Evita falsos positivos de inmunoensayos
- Requerido por legislación para establecer una respuesta tóxica
- Determinación de cianotoxina disuelta e intracelular

APLICACIONES

Agua potable | agua cruda | aguas recreativas | agua dulce | ambientes salinos | agua de mar | tanques de almacenamiento de agua | lagunas urbanas

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📞 +54 9 291 4261644