

STAN**Determinación de la
concentración de
pigmentos fotosintéticos
(ST 6224)**

Cuantificación de clorofila a y feopigmentos provenientes de muestras epilíticas o de columna de agua mediante la extracción con acetona y su posterior determinación espectrofotométrica.

Detalle del servicio

Las muestras provenientes del raspado de una superficie conocida de piedras (epilítica) o de un volumen conocido de agua (columna) se filtran utilizando filtros de fibra de vidrio de $0.47 \mu\text{m}$. Los pigmentos fotosintéticos son extraídos utilizando acetona, y la concentración de clorofila a se estima mediante técnicas espectrofotométricas de acuerdo a los métodos estándar.

La obtención de la muestra la realiza el solicitante del servicio y es entregada en el laboratorio. De ser necesario, el equipo de trabajo puede realizar el muestreo a campo, contemplando la instancia en el presupuesto correspondiente. Se entrega un informe técnico con los resultados.

Dirigido a empresas, particulares y organismos públicos y privados, nacionales e internacionales.

La prestación de estos servicios cuenta con el aval del CONICET y es llevada a cabo por integrantes especializados de nuestro Instituto.

Referentes**Dra. Yanina Assef**

Investigadora del CONICET
Docente de la UNPSJB.

Dra. Cristina Horak

Personal de Apoyo del CONICET