

ANEXO II. LABORATORIOS DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA.



***Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas
de los Ríos Limay, Neuquén y Negro***

SECRETARÍA DE GESTIÓN AMBIENTAL

**LABORATORIOS DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS DE CALIDAD
DE AGUA**

CIPOLLETTI, Noviembre 2023

LABORATORIOS DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA

APLICABLE A MUESTRAS OBTENIDAS EN MONITOREOS DE AMBIENTES LÉNTICOS Y LÓTICOS
DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS LIMAY, NEUQUÉN Y NEGRO

1. GENERALIDADES

La diversidad de características químicas existente en los ambientes hídricos de la Cuenca, resultan en amplios rangos de valores para los distintos parámetros de calidad del agua evaluados. Sin embargo, la mayoría de las veces es necesario analizar muestras de agua con muy bajas concentraciones de analito, como suele ser el caso de los nutrientes (fósforo y nitrógeno), la clorofila, los sólidos suspendidos, los metales y los agroquímicos, entre otros. Por esta razón, los métodos analíticos de medición empleados requieren tener límites de detección y cuantificación bajos. De igual modo, es primordial contar con protocolos de ensayos armonizados, a fin de obtener resultados de alta calidad (precisión y exactitud) y reproducibilidad por parte de los laboratorios, lo que permite efectuar análisis comparativo de la calidad ambiental de los distintos cuerpos de agua.

Este documento es un instrumento más que busca contribuir a mantener la calidad y confiabilidad de los datos ambientales generados y atesorados por la AIC, resultando esenciales para tomar decisiones en cuestiones ambientales, respaldadas en la calidad.

2. OBJETIVO

Brindar un listado de laboratorios de referencia para la ejecución de los análisis químicos de variables de calidad de agua, que emplean técnicas y metodologías ajustadas a los requerimientos de calidad analítica establecidos por la AIC.

3. LABORATORIOS DE REFERENCIA PARA LOS ANÁLISIS

Se presenta a continuación el listado de laboratorios de referencia para la ejecución de las determinaciones analíticas y las variables analizadas.

CRUB – UNCo (Centro Regional Universitario Bariloche – Universidad Nacional del Comahue)

Variables analizadas: fósforo total (PT), fósforo reactivo soluble (PRS), nitrógeno total (NT), nitritos (NO₃), nitratos (NO₂), amonio (NH₄), clorofila *a*, feopigmentos, alcalinidad, dureza, sílice, iones (sodio, potasio, calcio, magnesio, sulfatos, cloruros). Fitoplancton: densidad algal y análisis taxonómico.

Dirección: Quintral 1250, San Carlos de Bariloche, Río Negro. Teléfono 024–4423374/4428505.

ENSI (Empresa Neuquén de Servicios de Ingeniería)

Variables analizadas: fósforo total, fósforo reactivo soluble, nitrógeno total, nitritos, nitratos, amonio, clorofila *a*, feopigmentos, alcalinidad, dureza, sílice, sodio, potasio, calcio, magnesio, sulfatos, cloruros, sólidos suspendidos totales, sólidos disueltos totales, demanda biológica de oxígeno, Escherichia coli (E. coli).

Dirección: Oficinas Centrales en Arroyito – Ruta 237 – km. 1278, Provincia de Neuquén. Teléfono +54 (299) 449-4100. Correo electrónico: info@ensi.com.ar.

EPAS (Ente Provincial de Agua y Saneamiento de la Provincia del Neuquén)

Variables analizadas: Demanda biológica de oxígeno (DBO), Escherichia coli (E. coli).

Dirección: Domingo Savio 3100 – Parque Industrial Neuquén Este (PIN Este), Neuquén, Provincia del Neuquén. Teléfono: (0299) 4413618.

SEGEMAR – INTEMIN

Variables analizadas: metales, semimetales y cianuros.

Dirección: Av. General Paz 5445, San Martín, Provincia de Buenos Aires. Teléfono: (011) 47544070.

IDEPA

VARIABLES ANALIZADAS: agroquímicos.

DIRECCIÓN: Buenos Aires 1400, Neuquén Capital. Teléfono 0299 – 4490300 (int. 678).

CIATI

VARIABLES ANALIZADAS: Escherichia coli (E. coli), toxinas algales (microcistina), agroquímicos y metales, semimetales y cianuros.

DIRECCIÓN: Av. Mitre y 20 de Junio, Villa Regina, Rio Negro 8336 Argentina. Teléfono 298-4461062 / 4462810.

INDUSER

VARIABLES ANALIZADAS: hidrocarburos totales del petróleo, benceno, tolueno, etilbenceno, xileno, hidrocarburos poliaromáticos.

DIRECCIÓN: Rufino Ortega 1010, Neuquén Capital. Teléfono: 0299 – 4483129.

BEHA

VARIABLES ANALIZADAS: bacteriológicos.

DIRECCIÓN: Ayelén 5399, San Carlos de Bariloche, Rio Negro. Teléfono: 0294 – 4529030.

Laboratorio División Ficología de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

VARIABLES ANALIZADAS: densidad algal y análisis taxonómico.

DIRECCIÓN: Paseo del Bosque s/nº, La Plata, Buenos Aires. Teléfono: 0221 4259638.