

ANALISIS DE AGUAS

A lo largo de nuestra trayectoria, y acompañando el desarrollo y las exigencias del mercado, nos hemos especializado en análisis de aguas para diferentes usos con perfiles específicos para cada caso.

Se emite un protocolo de análisis acorde a las necesidades del cliente que incluye parámetros, resultados e interpretación realizada por un profesional especializado.

Agua para consumo humano

Perfil breve que incluye:

- Examen fisicoquímico: características físicas, pH, sólidos disueltos totales, cloruros, dureza, sulfatos, calcio, magnesio, sodio, nitratos, nitritos, amonio, fluoruros y arsénico.
- Examen bacteriológico: bacterias aerobias mesófilas, coliformes totales, coliformes fecales, Escherichia coli y Pseudomonas aeruginosa.

El perfil completo suma a nuestro perfil breve una serie de numerosos contaminantes orgánicos e inorgánicos contemplados en el Artículo 982 del Código Alimentario Argentino, Resolución 523 de la Ley Nacional de Higiene y Seguridad en el trabajo, y la tabla II de Ley Provincial Nro. 11.820.

Agua para consumo animal

El agua de bebida es uno de los puntos más críticos en toda producción animal, siendo la calidad de la misma fundamental para obtener rendimientos económicamente sustentables.

En el laboratorio veterinario de IACA se analizan los principales elementos, y se ofrece un diagnóstico veterinario del recurso disponible, su uso potencial y las probables patologías que podrían presentarse en el caso de aguas de calidad regular o mala.

Agua para riego

El protocolo de análisis incluye las siguientes determinaciones: pH, sólidos disueltos totales, dureza total, alcalinidad total, cloruros, sulfatos, calcio, sodio, magnesio, conductividad y R.A.S.

El tipo de agua que se utilice para riego tiene dos efectos importantes. A corto plazo influye en la producción, calidad y tipo de cultivo. Sabemos que existen plantas más tolerantes que otras a la salinidad. A largo plazo, ciertas aguas pueden perjudicar el suelo hasta hacerlo totalmente inutilizable para la implantación de especies vegetales.

Para la interpretación de los resultados, se utiliza un diagrama de clasificación de aguas para riego, con asesoramiento profesional del Ingeniero Agrónomo.

Agua para uso industrial

Cubre las necesidades analíticas de la calidad de agua para cada proceso y subproceso de los diferentes tipos de industria.

Agua para uso recreativo

Respetar las directivas de calidad para los parámetros propuestos por la Organización Mundial de la Salud, o en el caso de la Provincia de Buenos Aires, según el Decreto 3181/07 - Normas de funcionamiento de piletas y natatorios en la Provincia de Buenos Aires.

Agua para uso en construcción y prueba hidráulica

Se siguen los lineamientos en cuanto a parámetros y valores límites de la Norma IRAM 1601:2012 y Norma NAG-124 respectivamente.

Agua para ósmosis/diálisis

Se determinan los analitos especificados en el Anexo I de la Resolución 1704/2007 del Ministerio de Salud.