



Agua para riego
Agua para uso industrial
Agua para uso recreativo
Agua para consumo animal
Agua para consumo humano
Agua para uso en construcción

ANALISIS DE AGUAS

El servicio analítico para los análisis de aguas, sigue el mismo criterio utilizado en todos los demás laboratorios integrantes de IACA.

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

Disponemos de 2 perfiles:

1 - Perfil breve que incluye

a) Examen físico químico: características físicas, pH, alcalinidad, cloruros, dureza, sulfatos, calcio, magnesio, sodio, potasio, nitratos, nitritos, amonio, fluor y arsénico.

b) Examen microbiológico: bacterias aerobias, coniformes, scherichia coli y pseudomona aeruginosa.

2 - Perfil completo suma a nuestro perfil breve una serie numerosa de contaminantes orgánicos e inorgánicos contempladas 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.

Contamos para este complejo protocolo con todo el equipamiento necesario y el personal debidamente capacitado.

Agua para consumo animal

El Agua de Bebida es uno de los puntos mas críticos en toda producción animal, siendo la calidad de la misma fundamental para obtener rendimientos económica-mente sustentables.

No todas las especies animales tienen los mismos requerimientos de agua, ya que algunas de ellas son más tolerantes que otras a los distintos componentes, habiendo variaciones aún dentro de una misma especie. (Ej: bovinos de carne y de razas lecheras tienen distintos requerimientos).

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, R.A.S.

El tipo de agua que se utilice para riego, tiene dos efectos importantes:

1 - A corto plazo influye en la producción, calidad y tipo de cultivo. Sabemos que existen plantas mas tolerantes que otras a la salinidad.

2 - A largo plazo ciertas aguas pueden perjudicar el suelo hasta hacerlo totalmente inutilizable para la implantación de especies vegetales.

De aquí la importancia de saber con que agua estamos regando.

Para su interpretación 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 industria en particular.

Agua para uso recreativo

Respetar las directivas de calidad para los parámetros propuestos por la Organización mundial de la salud.

Agua para uso en construcción, corrosividad y pruebas hidráulicas

Se siguen los lineamientos en cuanto a parámetros y valores límites de las Normas IRAM para cada caso en particular.