



Las muestras de agua pueden ser analizadas para la búsqueda de gérmenes ambientales, coliformes y otras bacterias de origen humano y animal. Son parámetros que indican contaminación de la fuente (perforación) o de los reservorios (tanques, cisternas y dispensadores). Esto se conoce como **examen MICROBIOLÓGICO**. La potabilidad del agua no depende sólo del análisis microbiológico, sino que además puede contener sustancias o sales que pueden ser perjudiciales para el consumo humano o deteriorar cañerías y artefactos, lo que comúnmente se conoce como "DUREZA". El **análisis FÍSICO-QUÍMICO** del agua brinda esta información. Dos estudios adicionales muy frecuentes en aguas subterráneas son el de arsénico y el de plomo, aunque también se pueden investigar metales como selenio, aluminio y cromo, entre otros.

Indicaciones para la recolección:

1. Tomar la muestra en la canilla más próxima a la fuente que se quiere analizar (perforación, red, reservorio). Si se va a realizar un examen microbiológico y la canilla es de metal, previamente debe desinfectar el pico de la misma con un hisopo con alcohol; si la canilla es plástica, limpiar con algodón embebido en alcohol al 70%. Luego dejar correr por 5 minutos aproximadamente (un minuto si es un dispenser o una canilla de tanque).
2. Para análisis MICROBIOLÓGICO recolectar la muestra en un envase estéril con un volumen mínimo de 100 ml (se adquiere en el laboratorio o en farmacias). Abrir el recipiente al momento de la recolección, llenar y tapar inmediatamente.
3. Para análisis FÍSICO-QUÍMICO, investigación de arsénico, plomo u otros metales, debe remitir 1 litro y medio en una botella plástica de agua mineral enjuagada previamente con el agua a analizar.
4. Identificar la muestra y completar la planilla.
5. Remitir al Laboratorio lo antes posible. De no ser así, conservar en heladera hasta su transporte.

Por favor complete los datos y campos que solicitamos a continuación:

Tipo de análisis solicitado:

- ☐ Físico - Químico (CAA)
☐ Químico Agua Piscina
☐ Calidad agua ganado (inc. FyAs)
☐ Microbiológico
- Otro: ☐ Plomo ☐ Arsénico ☐ Hierro
☐ Silíce ☐ Cromo
-

Fuente de agua:

- ☐ Perforación nueva
☐ Perforación vieja
☐ Red pública
☐ Unidad de ósmosis

Lugar de toma de muestra:

- ☐ Canilla red
☐ Cisterna
☐ Tanque
☐ Bomba
☐ Piscinas

Uso de agua:

- ☐ Consumo humano
☐ Riego
☐ Uso en natatorios
☐ Unidad de ósmosis
☐ Consumo animal

Localidad: