



### ANALISIS DE MUESTRAS DE AGUA

Las muestras de agua pueden ser analizadas para la búsqueda de patógenos ambientales y/o coliformes u otras bacterias lo que puede indicar contaminación con pozos ciegos o fecal de otro origen (por ej. Animal). 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 o artefactos, lo que comúnmente se conoce como "DUREZA". El **análisis FISICO-QUÍMICO** de la muestra brinda esta información.

Como dos estudios adicionales puede determinarse la presencia de **ARSÉNICO** o **PLOMO** en agua.

#### **Indicaciones para la recolección:**

Tomar la muestra en la canilla más próxima a la fuente que se quiere analizar. Si se va a realizar un examen **microbiológico**, y la canilla es de metal, debe previamente flamear con un hisopo con alcohol el pico de canilla. Luego dejar correr por 5 minutos aproximadamente y recolectar en un frasco estéril una muestra, 100 ml (el frasco lleno). Conservar en la heladera hasta la remisión al laboratorio.

Para análisis **FISCO-QUÍMICO**, investigación de **Arsénico y/o Plomo** y debe remitir 1 litro y medio en una botella plástica de agua mineral enjuagada previamente con el agua a analizar.

Por favor complete (marque con una X) los datos que solicitamos a continuación:

- Tipo de análisis solicitado: - FISICO-QUIMICO: ....  
- MICROBIOLÓGICO: ....  
- ARSÉNICO: ....  
- PLOMO: ....  
- Otro: .....
- Fuente de agua: - Perforación nueva: .... - Perforación vieja: ....  
- Red pública: .... - Unidad de ósmosis: ....
- Lugar de toma de muestra: -Canilla: .... - Cisterna: ....  
- Bomba: .... - Manguera: ....
- Localidad: .....
- Uso del agua: - Consumo humano: .... - Riego: ....  
- Uso en natatorios: .... - Consumo de animales: ....