

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 FÍSICO-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.

En todos los casos mantener en la heladera hasta la remisión al laboratorio y si el traslado demanda más de una hora remitir en conservadora.

Si el análisis es requerido por ente oficial, la muestra deberá ser extraída por personal del laboratorio para asegurar la cadena de custodia.

Por favor complete los datos que solicitamos a continuación (seleccione la opción correspondiente):

- | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------|----------|
| • Tipo de análisis solicitado: | FISICO-QUIMICO | | PLOMO |
| | FISICO-QUIMICO AGUA PISCINA (pH, Turbidez, Conductividad, Cloro residual) | | |
| | MICROBIOLÓGICO | | ARSÉNICO |
| | Otro: | | |
| • Fuente de agua: | Perforación nueva | Perforación vieja | Obs: |
| | Red pública | Unidad de ósmosis | |
| • Lugar de toma de muestra: | Canilla | Cisterna | Obs.: |
| | Bomba | Manguera | |
| • Localidad: | | | |
| • Uso del agua: | Consumo humano | Riego | Obs.: |
| | Uso en natatorios | Consumo de animales | |