

---

### **Procedimiento para la toma de muestras para análisis de agua**

#### **Muestras a extraer:**

- Se recomienda extraer la muestra del reservorio o tanque o de una canilla conectada directamente a la cañería de distribución.

#### **Extracción de las muestras:**

- Sacar de la canilla, los dispositivos y accesorios (ablandadores, filtros, mangueras, etc).
- Limpiar la canilla. Dejar correr el agua durante 2 a 3 minutos. Cerrar.

#### *Para Análisis Microbiológico:*

- Para este tipo de análisis, se debe esterilizar la canilla. Se la flamea pasando un hisopo embebido con alcohol y acercándole una llama de un encendedor.
- Una vez apagada la llama, abrir la canilla y llenar sin rebalsar, uno o más envases estériles (bolsas tipo Whirlpak o envases utilizados para análisis clínicos) hasta completar un volumen de 250 ml.
- En caso de que el agua sea clorada, la recolección debe realizarse en envases conteniendo Tiosulfato de Sodio. Consultar al laboratorio para su provisión.

#### *Para Análisis Físico Químico:*

- El volumen a extraer es de 500 ml., no siendo necesario un envase estéril. Se recomienda utilizar botellas vacías de agua mineral u otro envase perfectamente limpio y enjuagado varias veces con el agua a muestrear.

#### **Conservación de las muestras:**

- Las muestras deben mantenerse refrigeradas desde el momento de su muestreo hasta su análisis.
- El tiempo entre la recolección y el análisis de la muestra no deberá exceder de las 24 horas.

#### **Identificación de las muestras:**

- Rotular las muestras en forma clara. Los datos mínimos que se deben consignar son fecha y lugar de muestreo, si se trata de agua de red o de pozo y si recibió algún tratamiento (ablandadores, clorado, filtrado, potabilizado, etc.).
- Indicar nombre del cliente, datos de contacto y análisis solicitados.

*Los resultados obtenidos y su interpretación son válidos para la muestra que se analiza y serán válidos para el lote de donde provienen sólo si la muestra es representativa y fue tomada correctamente.*