



INSTRUCTIVO PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA



Para realizar un análisis de agua es imprescindible cumplir con los requisitos que se enuncian a continuación y así obtener una muestra representativa.

Para análisis microbiológico:

- ✓ Se debe utilizar un **frasco estéril de 300 a 500mL**, provisto por el laboratorio o comprado en una farmacia (en ese caso suelen ser envases de 100 mL aproximadamente, por lo tanto completar al menos 3 frascos).
- ✓ Quitar de la canilla los tubos de goma o cualquier otro dispositivo presente.
- ✓ Limpiar la boca de la canilla y dejar salir agua, 2-3 minutos si es agua corriente.
- ✓ Si se trata de un pozo en uso continuo, dejar funcionar la bomba durante 10 minutos.
- ✓ Si el pozo se utiliza muy poco o está fuera de servicio, deberá funcionar durante por lo menos 20 minutos antes de tomar la muestra.
- ✓ Esterilizar la canilla si es metálica calentándola durante un par de minutos con la llama de un hisopo de algodón embebido con alcohol. Si la canilla es plástica se debe limpiar solamente con alcohol.
- ✓ Abrir nuevamente la canilla y dejar salir agua durante 1 minuto, evitando que el chorro sea intenso.
- ✓ Sostener el frasco estéril por el fondo evitando el contacto de la mano con la boca del frasco.
- ✓ Destapar cuidadosamente el envase. No apoyar la tapa y sostenerla de su parte externa y boca abajo. Cargar el frasco con agua sin que ésta llegue hasta la boca. Se debe dejar un espacio de cabeza de 2 cm aproximadamente y cerrar perfecto el envase.
- ✓ Rotular el recipiente con fecha, hora y lugar en que se realizó la toma de muestra.
- ✓ **Conservar la muestra en la heladera desde el momento de tomada hasta que se lleve al laboratorio (no congelar).**
- ✓ Enviar la muestra al laboratorio acondicionada en una conservadora con hielo dentro de las 24 h de tomada.

Para análisis físico-químico:

- ✓ Abra la canilla y descarte el primer chorro de agua que salga del grifo (dejarla correr por lo menos 1 minuto).
- ✓ Abra el recipiente colector de plástico (NO vidrio, mínimo 1,5 litros de capacidad) y **enjuague al menos 2 veces con el mismo agua** el recipiente.
- ✓ Complete con agua el volumen total del recipiente. Cierre herméticamente.
- ✓ Rotular el recipiente con fecha, hora y lugar en que se realizó la toma de muestra.
- ✓ Guardar la muestra en lugar fresco, en conservadora si fuera necesario, hasta llevarla al Laboratorio en el menor tiempo posible.