



INSTRUCTIVO PARA TOMA DE MUESTRA DE AGUA – FT-2

Análisis físico-químico básico de agua**Parámetros determinados:**

pH, Conductividad eléctrica, Carbonatos y Bicarbonatos, Cloruros, Dureza total, Calcio y Magnesio, Nitratos y Nitritos, Amonio, Sulfatos, Cloro activo residual, Sólidos disueltos totales, Turbidez, Olor y Color, Sodio.

Procedimiento de toma de muestra:

- Utilizar una botella de vidrio o plástico limpia (**volumen mínima: 1 litro**).
- Enjuagar dos veces el recipiente con el agua a muestrear, llenándolo por completo en cada enjuague.
- Llenar nuevamente la botella hasta el tope y cerrar herméticamente.
- No usar botellas recicladas de bebidas gasificadas.
- Si la muestra no se envía inmediatamente al laboratorio, conservarla refrigerada (2–8 °C).
- El tiempo máximo entre la toma y el arribo al laboratorio no debe superar las 24 horas.

Análisis bacteriológico de agua**Procedimiento de toma:**

- Seleccionar un grifo en buen estado y limpiar la superficie externa y accesible interna con un paño o cepillo limpio.
- Dejar correr el agua durante 3 a 5 minutos.
- Cerrar el grifo y desinfectar la salida flameándola durante 60 segundos con un hisopo embebido en alcohol.
- Abrir suavemente el grifo y, 10 segundos después, recoger la muestra en un recipiente estéril (**volumen mínima: 250 ml**).
- Llenar el frasco lo más rápido posible y cerrarlo inmediatamente.

Conservación y transporte:

El análisis microbiológico debe iniciarse inmediatamente después de la toma.

Si no es posible enviar la muestra al laboratorio en la hora siguiente, mantenerla **refrigerada a menos de 5 °C** durante transporte y almacenamiento.

El tiempo **máximo** entre la toma y el análisis es de **24 horas**.