

	Toma de muestra para Análisis Bacteriológico de Agua	INS 507-03 Versión 05 Fecha vigencia: 10/10/24
Elaborado: RC	Aprobado: DT	Pág. 1 de 1

Objetivo:

Obtener y manipular correctamente muestras para análisis microbiológico de aguas.

Alcance:

Personal de Llamas Laboratorios y Servicios, profesionales y clientes en general.

Desarrollo:

Materiales remitidos / necesarios

Colector estéril de 500 mL.
 Hisopo de algodón
 Alcohol, encendedor
 Caja de telgopor con refrigerantes.
 Guantes, marcador indeleble, cinta para rotular
 Vial con Tiosulfato de Sodio (para adicionar en caso de tomar muestras de agua clorinada)

Procedimiento:

- Elegir una canilla directa de la bomba
- Hacer correr agua durante varios minutos (si es bomba con poco uso, dejarla trabajar una hora)
- Cerrar el grifo
- Con un hisopo embebido en alcohol, encenderlo y quemar toda la canilla (desde el caño)
- Retirar el mismo y dejar correr agua por dos minutos
- Repetir operación de flameado
- Hacer correr agua por 30 segundos (enfriado del caño)
- Quitar cuidadosamente el envoltorio del colector estéril cerca de la boca de la canilla
- Evitando el polvo y el viento, **verter el tiosulfato de sodio** en el colector (en caso de corresponder) y luego tomar la muestra de agua del chorro, destapando parcialmente el frasco (cerrar parcialmente el grifo -reducir presión / caudal- a fin de evitar derrames)
- Una vez llenado el colector, tapar inmediatamente y cerrar la canilla
- Rotular el colector indicando: Procedencia, remitente, fecha y hora de muestreo, identificación del sector de muestra o grifo
- Verificar el correcto cerrado de la tapa y **agitar por rotación suavemente para homogeneizar.**
- Remitir refrigerada (a temperatura de 5 +/- 3°C) en forma urgente al Laboratorio (se recomienda tomar la muestra en el momento previo al despacho). El tiempo entre la extracción de la muestra y el traslado al laboratorio no debe superar las 12 hs.
- En caso de despacho por encomienda, dar aviso al laboratorio del mismo, consignando empresa, número de guía y hora de salida.

Aclaración:

Un buen diagnóstico depende fundamentalmente de una buena toma de muestra.

El laboratorio no podrá hacerse responsable de los resultados obtenidos a partir de muestras mal extraídas.