

	<b>Toma de muestra para Análisis Bacteriológico de Agua</b>	INS 507-03 Versión 04 Fecha vigencia: 29/12/08
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

**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, *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 *asegurar* su hermeticidad con cinta
- *Remitir refrigerada* en forma urgente al Laboratorio (se recomienda tomar la muestra en el momento previo al despacho)
- 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***

***El tiempo entre la extracción de la muestra y el traslado al laboratorio no debe superar las 12 hs.***

***La muestra debe mantenerse a la temperatura de 5 +-3°C.***