
	PG-09 LABORATORIO DE ANÁLISIS	Edición 1 Pág. 1 de 1 Fecha 19/01/2026 
	TOMA DE MUESTRAS	
PG-09	TMA-2.2 (AGUAS MICROBIOLÓGICAS)	

1. ENVASES UTILIZADOS

- Frasco estéril con tapa hermética (normalmente 100–500 ml).
- Si el agua es clorada, el frasco debe llevar tiosulfato de sodio para neutralizar el cloro.
- Guantes y etiqueta para identificar la muestra.
- Cerrar el recipiente de manera que no se pueda caer durante el transporte.



2. ORIGEN DEL AGUA

La toma de muestra variará según el origen, de esta manera aseguramos la representatividad de la muestra

De río, acuífero abierto, depósito, cisterna.

La botella será sumergida a una cierta distancia del fondo (50 cm) y de la superficie, bastante lejos de las orillas o de los bordes, así como de los obstáculos naturales o artificiales, evitando poner en suspensión los depósitos sedimentados.



De grifo:

- Retirar del grifo los adaptadores, filtros o difusores en el caso de que los haya.
- Abrir el grifo al máximo aproximadamente durante un minuto, para que arrastre impurezas y cerrar nuevamente, repetir la operación varias veces
- Desinfectar la boca del grifo, bien con alcohol o con llama.
- Volver a abrir el grifo durante 1 o 2 minutos.
- Abrir el recipiente, sin tocar la boca del mismo ni la parte interior del tapón.
- Llenar el recipiente dejando una pequeña cámara de aire y taponarlo.



3. VOLUMEN NECESARIO

Para la realización del análisis microbiológico de aguas la cantidad de agua necesaria será de un mínimo de 1 litro.

4. CONSERVACIÓN UNA VEZ TOMADA LA MUESTRA

Una vez tomada la muestra se enviará al laboratorio a la mayor brevedad posible. En casos excepcionales, el envío puede demorarse hasta 24 horas, siempre que la muestra se conserve a 4° C y protegidas de la luz.

Para su traslado al laboratorio se puede utilizar una nevera con bloques refrigerantes.