

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO EN AGUA:

¿CÓMO TOMAMOS MUESTRAS?



1- RECIPIENTES



Recipientes estériles de 300 a 500 ml con tapa a rosca.



Botellas de agua mineral de un litro -> lavar repetidamente con el agua con la que se tomará la muestra.

¡ATENCIÓN!



Evitar el uso de detergentes o sustancias comerciales de limpieza para lavar el recipiente



Higienizar y sanitizar tus manos al muestrear

2- TOMAR MUESTRAS



De una canilla:

- Quitar tubos de goma o dispositivos que puedan tener microorganismos
- Desinfectar el pico con alcohol 70% y dejar evaporar
- Abrir la canilla y dejar correr el agua 1 minuto
- Disminuir el flujo de agua hasta que sea suave y continuo
- Llenar la botella sin salpicaduras



En un pozo:

- De uso continuo -> dejar funcionar la bomba 10 minutos
- Poco uso o fuera de servicio -> Dejar funcionar la bomba 20 minutos



En un tanque:

- Sumergir el recipiente hasta el llenado completo
- No debe quedar cámara de aire en el recipiente

3- MANIPULAR LA MUESTRA



- 1-Destapar el envase con cuidado
- 2-No apoyar la tapa y sostenerla desde su parte externa, boca abajo
- 3-Llenar el envase y dejar 2 cm aproximadamente de espacio a la tapa
- 4-Tapar inmediatamente
- 5-Sostener el frasco por el fondo
- 6-Evitar tocar la boca del frasco
- 7-Refrigerar, no congelar

4- IDENTIFICAR LOS RECIPIENTES

Completá la solicitud web en www.tekna.com.ar/lab

Identificá la muestra con el comprobante que te de la página

	Lugar donde se realizó la toma de la muestra
	Solicitante
	Fuente del origen del agua
	Ensayos solicitados



5- ¡IMPORTANTE!



Remitir la muestra al laboratorio dentro de las 24 horas de la toma, en conservadora con conservante de frío y protegida de la luz. En caso contrario, se podrían provocar cambios en el contenido microbiano y/o compuestos químicos.

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DE AGUA

¿CÓMO TOMAMOS MUESTRAS?



1- RECIPIENTES



Utilizar recipientes de vidrio o plástico con cierre hermético de 1500 ml o mayor volumen.



botellas de primer uso.



Recipientes de agua envasada limpios, enjuagados de 2 a 3 veces con el agua a muestrear



EVITAR:

Recipientes de envases de bebidas gaseosas, jugos, bebidas alcohólicas u otros



Evitar el uso de detergentes o sustancias comerciales de limpieza para lavar el recipiente



Higienizar y sanitizar tus manos al muestrear

2- TOMA DE LA MUESTRA



· Llenar el recipiente sin cámara de aire (totalmente lleno)

· Tapar

3- MANIPULACIÓN DE LA MUESTRA



- Refrigerar desde su recolección hasta su recepción en el laboratorio
- Colocar en un contenedor isotérmico con refrigerantes
- No congelar

4- IDENTIFICAR LOS RECIPIENTES

Completá la solicitud web en www.tekna.com.ar/lab

Identificá la muestra con el comprobante que te de la página



Lugar donde se realizó la toma de la muestra



Solicitante



Fuente del origen del agua



Ensayos solicitados

