

GUÍA PARA TOMA DE MUESTRAS

AGUA: EVALUACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y BACTERIOLÓGICA

Se debe considerar muestrear cada pozo existente en el establecimiento. Además, hay que tener en cuenta que los depósitos y la cañería hasta la boca de salida pueden alterar las características del agua cuando no son adecuadas. Por esto es que se recomienda obtener una muestra de cada pozo, cada depósito y cada boca de salida.

Elementos necesarios

- Botella plástica de 1 litro (como mínimo)
- Mechero
- Recipiente estéril de 100 ml (como mínimo)

Toma de muestras

1. Abrir la canilla durante 1 minuto para lograr el lavado de la suciedad y el agua estancada que pudiera haber quedado en la boca de salida o el tramo final de cañería.
2. Cerrar la canilla.
3. Abrir la botella plástica y enjuagarla varias veces usando el agua a evaluar.
4. Recolectar 1 litro de agua como mínimo.
5. Tapar la botella y rotular correctamente.
6. Flamear la boca de la canilla durante 20 segundos aproximadamente. Si no cuenta con un mechero a gas puede improvisar uno usando algodón y alguna pinza o elemento de metal: envolver la punta de la pinza con algodón. Embeber el algodón con 10 a 20 gotas de alcohol.
7. *NOTA: tome máxima precaución al realizar la maniobra. Retire cualquier elemento inflamable de la zona previamente. Evite el contacto del alcohol con las manos. Si es posible utilizar guantes de amianto u otro material ignífugo.*
8. Abrir la canilla nuevamente.
9. Abrir un frasco estéril (pueden utilizarse los recipientes para análisis de orina) y recolectar 100 ml de agua como mínimo.
10. Cerrar el recipiente y rotular correctamente.
11. Envíe ambas muestras al Laboratorio lo antes posible de forma **refrigerada**. Nunca congelar las muestras. Si solicitara solamente el análisis físico-químico, la muestra puede ser remitida a temperatura ambiente.