

INSTRUCTIVO DE RECEPCION



Toma y remisión de muestras para análisis de agua

Página: 1 de 1
Fecha: 17/10/2015
Rev.: 01
Código: ITR 12

1. Objetivo

Efectuar de manera correcta la toma y remisión de muestras de agua para análisis bacteriológico y químico.

2. Agua para análisis bacteriológico

2.1. Material necesario

- Hisopo de algodón.
- Alcohol etílico 96°.
- Frascos estériles.
- Caja de telgopor con refrigerantes.

2.2. Instrucciones para la toma de muestra

2.3. **Toma de muestra de agua de canilla:**

- 2.3.1. Limpie la boca de la canilla y abra la canilla dejando salir el agua durante 2 o 3 minutos.
- 2.3.2. Caliente la canilla durante un par de minutos con la llama de un hisopo de algodón embebido en alcohol para esterilizarla.
- 2.3.3. Abra con cuidado la canilla y deje salir en forma moderada.
- 2.3.4. Retire el protector plástico que recubre el frasco estéril.
- 2.3.5. Acerque el frasco al chorro de agua y permita que se llene hasta $\frac{3}{4}$ partes aproximadamente.
- 2.3.6. Tomada la muestra cierre el frasco inmediatamente.
- 2.3.7. Anote los datos en la etiqueta (fecha de extracción, propietario, lugar de extracción, identificación de la muestra).
- 2.3.8. Las muestras deberán enviarse refrigeradas dentro de las 24 horas.

2.4. **Toma de muestra de una bomba manual o bombeador:**

- 2.4.1. Limpie con cuidado la salida de la bomba tratando de eliminar la suciedad que se acumula en su interior.
- 2.4.2. Deje salir el agua ligeramente.
- 2.4.3. Si se trata de un pozo de uso continuo deje correr el agua media hora como mínimo.
- 2.4.4. Si se trata de un pozo que no se utiliza muy seguido o está fuera de servicio, deje salir el agua durante una hora como mínimo.
- 2.4.5. Luego esterilice la salida de agua calentándola durante un par de minutos, con la llama de un hisopo de algodón embebido en alcohol.
- 2.4.6. Llene el frasco según la técnica usada anteriormente.
- 2.4.7. Las muestras deberán enviarse refrigeradas dentro de las 24 horas.

3. Agua para determinaciones químicas

3.1. Material necesario

- Botella plástica limpia.
- Marcador de tinta indeleble.

3.2. Instrucciones para la toma de muestra

- 3.2.1. Enjuagar previamente la botella plástica limpia con el agua a remitir.
- 3.2.2. Llenar la botella de agua del pozo a evaluar (mínimo 1 litro).
- 3.2.3. Enviar la muestra refrigerada.

I
M
I

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Responsable de área	Responsable de calidad	Dirección