



CONDADO DE MONTEREY DEPARTAMENTO DE SALUD

OFICINA DE SALUD AMBIENTAL

Colectando las Muestras Bacteriológicas de Agua

Si es posible, recolecta muestras en los grifos exteriores de agua fría que estén libres de dispositivos contaminantes como pantallas, dispositivos de aireación, mangueras, dispositivos de uso puntual o grifos giratorios, y que estén antes de cualquier sistema de filtración doméstico o ablandadores de agua para que sean representativas del sistema de agua. Si debes usar un grifo que tenga una pantalla o un dispositivo de aireación, retíralos antes de tomar tu muestra. Se recomienda el grifo directamente de la línea principal del sistema de agua o en la línea de suministro hacia la casa. No obtengas muestras de grifos que goteen alrededor de la llave de agua y permitan que el agua fluya por fuera del grifo. Esta fuga podría ser una fuente significativa de contaminación externa de la muestra. Los grifos deben ser lo suficientemente altos como para poner la botella debajo sin que la boca del contenedor entre en contacto con el grifo.

Muestreo después de un proceso de desinfección: Si el sistema es normalmente un sistema no clorado, la muestra debe tomarse después de que el proceso de desinfección esté completo y todo el cloro haya sido eliminado del sistema para asegurarse de que el agua aún esté libre de coliformes sin cloro. Se debe realizar una prueba de residuo de cloro para confirmación y se puede hacer en el campo con una tira de prueba aprobada por la EPA o el método DBD.

Tomando las muestras:

1. Si, el grifo tiene residuos de cochambre cepíllalo por fuera y por dentro con un cepillo de cerdas de plástico para remover los residuos adheridos.
2. Limpie con un trapo húmedo o rocié con un desinfectante con base de cloro y espere por un minuto a dos minutos.
3. Abra el grifo y deje que el agua correr de dos a cinco minutos para que la línea se limpie completamente. estancada
4. Reduzca el flujo del agua hasta que mantenga flujo continuo sin turbulencias o salpicaduras.
5. **Siempre use los contenedores esterilizados proveídos por el laboratorio. Etiquételos con el nombre del sistema de agua y reconocido por El Condado.** No enjuague el contenedor antes de tomar la muestra. El polvo en la botella es tiosulfato de sodio que inactiva cualquier desinfectante a base de cloro. Asegúrese de que estas sustancias se mantengan en la botella.
6. Retire la tapa de la botella para tomar la muestra y mantenga la tapa en sus manos así abajo evite tocar el interior de la tapa y evite que el orificio la botella entre en contacto con el grifo estas acciones pudieran contaminar la muestra de agua.
7. Cuidadosamente ponga la botella para tomar muestra debajo de la corriente de agua Llena la botella hasta al menos la línea de llenado; no la llenes demasiado ni permitas que el agua sobreflujo.
8. Rápidamente coloque la tapa en botella etiquétela la muestra claramente. Si, la muestra no puede llevarse a laboratorio inmediatamente, póngala en un enfriador con compresas frías. Si usa hielo en ningún momento la botella debe sumergirse en el agua de hielo derretido. La muestra debe entregarse a laboratorio en las siguientes 24 horas de haberse tomado la muestra de agua. **El laboratorio está ubicado en:**

**1270 Natividad Rd.
Salinas, Ca. 93906
(831) 755-4516**

(La entrada está en el primer piso en la parte posterior del edificio)

Oficinas alternas, para entregas de muestras de agua tomadas el mismo día.

Condado de Monterey – Salud ambiental
1200 Aguajito Rd.
Monterey, Ca.
(831) 647-7654

Entregar a las 9:00 a.m.

Condado de Monterey – Salud Ambiental
200 Broadway St, STE 70.
King City, CA.
(831) 386-6899

Entregar a las 9:00 a.m.

1270 Natividad Road, Salinas, CA 93906 Phone (831) 755-4507 / Fax (831) 796-8691

www.mtyhd.org/water