



Procedimiento de muestreo de coliformes

331-225 • 10/31/2024

Procedimiento de muestreo de coliformes

Le recomendamos que siga estos pasos para recolectar la muestra. Si las instrucciones del laboratorio son diferentes, llámenos para aclarar.

La mayoría de los kits de muestras contienen lo siguiente:

- ◆ Recipiente para la muestra.
- ◆ Talón del laboratorio.
- ◆ Banda elástica.

Evite la contaminación del recipiente de la muestra antes y después del muestreo. No lo enjuague ni lo exponga a la luz solar directa, al calor o a condiciones insalubres.

Paso uno

Siga su plan de monitoreo de coliformes para recolectar muestras de rutina, nuevas y sin procesar de los lugares de todo el sistema de distribución. Debe recolectar muestras de la fuente sin procesar de los lugares antes de cualquier tratamiento y cerca de la fuente mientras la bomba de la fuente está funcionando.

Los grifos de muestra deben representar el agua de su sistema de distribución. Evite sitios de muestreo deficientes, como grifos giratorios, grifos mezcladores de agua fría y caliente (con una sola palanca), grifos con fugas o rociadores, bebederos, fregaderos de limpieza, grifos de manguera antiestancia y grifos debajo o cerca del nivel del suelo.

Paso dos

Retire todos los accesorios del grifo, incluidos aireadores, rejillas, lavadoras, mangueras y filtros de agua. Si opta por desinfectar el lugar de la muestra antes de recolectarla, asegúrese de enjuagarlo bien para eliminar todo el desinfectante.

Paso tres

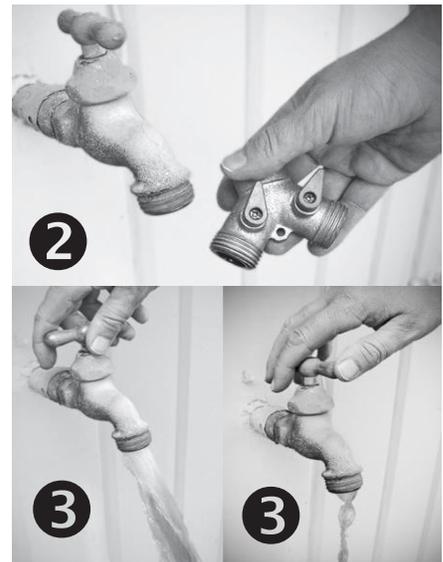
Abra solo el agua fría y déjela correr de manera constante durante al menos cinco minutos. Antes de recolectar la muestra, disminuya la circulación de agua hasta lograr un chorro fino (aproximadamente del ancho de un lápiz) y luego deje correr el agua durante un minuto. Si agrega cloro al sistema, mida el residuo de cloro libre y anote la medición en el talón del laboratorio.

Paso cuatro

Es posible que haya algo de líquido o polvo en la botella de muestra para neutralizar el cloro. No enjuague.

Paso cinco

Para evitar la contaminación mientras toma la muestra, sostenga la botella cerca del fondo con una mano, sostenga la parte superior de la tapa con la otra y luego desenrosque la tapa.



No coloque la tapa, no toque ninguna parte de la tapa que esté en contacto con la botella, ni permita que nada toque el borde de la

Paso seis

Sostenga la botella debajo del chorro de agua. Evite que la botella toque el grifo de la muestra. Llene completamente la botella hasta el cuello o la línea de llenado indicada. No permita que se desborde. Retire la botella del flujo de agua y vuelva a enroscar la tapa con cuidado.



Paso siete

Complete el talón del laboratorio. Si hubo algo inusual en la recolección de la muestra, anótelos en este.



Los formularios de los laboratorios varían. Es importante incluir al menos la siguiente información.

- ◆ Fecha y hora de la toma de la muestra.
- ◆ Número de identificación del sistema de agua.
- ◆ Información de contacto.
- ◆ Tipo de muestra (marque UN SOLO tipo: De rutina, Repetición, En crudo o Solo para información).
- ◆ Tipo de sistema (grupo A o B).
- ◆ Nombre del sistema de agua.
- ◆ Cloro residual, incluso si es cero.
- ◆ Ubicación de la muestra (como aparece en su plan de monitoreo de coliformes).

Paso ocho

Sujete el talón del laboratorio a la botella con la banda elástica. Envíe la muestra en un laboratorio certificado o en un lugar de entregas designado del laboratorio lo antes posible. El análisis de laboratorio debe comenzar dentro de las 30 horas posteriores a la recolección de la muestra.

Recursos relacionados

[Página web de la Regla Revisada de Coliformes Totales \(RTCR, por su sigla en inglés\)](#) (en inglés). Explicación de la RTCR federal, que incluye explicaciones de términos clave, evaluaciones e incumplimientos de la regla.

Más información

[Región este](#), Spokane Valley: 509-329-2100.

[Región noroeste](#), Kent: 253-395-6750.

[Región suroeste](#), Tumwater: 360-236-3030.



Para solicitar este documento en otro formato, llame al 1-800-525-0127. Las personas con sordera o problemas de audición deben llamar al 711 (servicio de relé de Washington) o enviar un correo electrónico a doh.information@doh.wa.gov. Si necesita servicios de traducción, llame al 1-800-525-0127.