safe home®

HAZLO TU MISMO

Kit de análisis de bacterias en agua

Los frascos para análisis usted mismo de Safe Home están diseñados para ser usados en su hogar o en lugares alejados. Este análisis de presencia/ausencia puede detectar 50 diferentes cepas de bacterias coliformes, incluyendo *E. coli*, a niveles tan pequeños como 1 organismo.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: LEER ANTES DE COMENZAR

Medio para análisis–**Composición:** mezcla de compuestos orgánicos e inorgánicos. **Ingredientes:** Cloruro de sodio, triptona, hidrógenoortofosfato dipotásico, dihidrógenoortofosfato de potasio, L-triptófano, D-glucitol. No contiene ningún compuesto químico que se sepa que causa cáncer ni defectos congénitos ni otros defectos reproductivos. **Manipulación**–Antes de usar, el contenido del frasco debe estar sellado herméticamente, seco, protegido de la luz directa del sol y a una temperatura entre 59°F y 77°F (15°C a 25°C). Mantener lejos de agentes oxidantes fuertes (ej. productos químicos domésticos, habitaciones con mucha humedad como baños, cocinas y sótanos, etc.). No toque la boca del frasco ni la parte de adentro de la tapa. Después de hacer el análisis, bote el frasco y el contenido como se indica. **Primeros auxilios**–No ingerir el medio para análisis. Si el medio para análisis se traga, beba mucha agua. Si se inhala el medio para análisis, buscar aire fresco. Si el medio para análisis entra en contacto con la piel, lavar con abundante agua y quitar la ropa contaminada. Si el medio para análisis entra en contacto con los ojos, enjuágueselos con agua corriente durante varios minutos. Consultar a un médico si la persona no se siente bien. **Cuidado**–El kit de prueba no está diseñado para ser usado por niños sin la supervisión de una persona adulta. **Nota**–El kit de prueba esta diseñado únicamente para detectar bacterias coliformes y no puede garantizar la seguridad del agua de los otros contaminantes.

© Environmental Laboratories, Inc. Todos los derechos reservados.

Hecho en Estados Unidos. Los productos de Safe Home son fabricados por EnviroTestKits,® una división de Environmental Laboratories, Inc., Madison, IN 47250, Estados Unidos. Este producto está protegido por leyes de patentes, marcas comerciales y derechos de autor.

Pat. No.: US 11,305,287 B2

¿PREGUNTAS?: ✆ 1 888-932-6699 ✉ customerservice@envirotestkits.com

SafeHomeTestKits.com

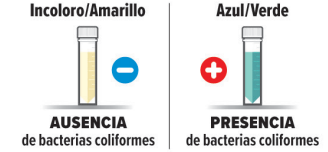
INSTRUCCIONES COMPLETAS

ES

1. Lávese las manos antes de empezar. Tome el frasco para análisis de la caja. Abra el grifo de agua fría y deje que corra durante unos 5 minutos antes de tomar la muestra. Disminuya el flujo de agua hasta que sea aproximadamente del diámetro de un lápiz. Desenrosque la tapa del frasco por completo y reservar. Incline un poco el frasco y llénelo lentamente hasta la marca de 25 mL. **No pasar de la marca de 25 mL. No te desbordes el frasco.** Vuelva a enroscar la tapa bien ajustada. Agite bien el vial que hasta disolver completamente los gránulos de medio de su interior.

2. Coloque el frasco en posición vertical sobre una superficie plana en un espacio interior o exterior. **Mantenga el frasco fuera de luz del sol directa.** La temperatura del lugar de incubación ideal debería ser entre 70°F y 105°F (21°C–40°C). Una temperatura de 95.5°F(35.3°C) es lo mejor, pero no necesaria. Dejar incubar la muestra de agua durante 6 horas.

3. Después de 6 horas, sin abrir el frasco, observe el color del agua. Si el color es **cualquier tono de azul/verde,*** el resultado de su prueba es positivo para bacterias coliformes y la prueba está completa.
   Si el color del agua esté transparente o de color amarillo, deje que la incubación continúe **durante otras 66 horas** para confirmar la ausencia de bacterias coliformes (72 horas en total). Temperaturas de incubación más bajas y cantidades bajas de bacterias en la agua pueden prolongar el tiempo de incubación antes de la detección positiva de bacteria es evidente. Agitar el vial durante varios segundos (cada 8 a 12 horas) puede aumentar el desarrollo del color, pero no es necesario. Si el color del agua se torna **cualquier tono de azul/verde*** durante este tiempo, su muestra ha dado positivo respecto a la presencia de bacterias coliformes. Si el color del agua permanece transparente o de color amarillo, su muestra ha dado negativo respecto a la presencia de bacterias coliformes.



***El tono y la intensidad pueden variar.**
NOTA: Un resultado positivo de prueba para bacterias coliformes podría incluir *E.coli*.

4. Cuando el análisis esté completo, abra el vial y bote el líquido en el inodoro. Ponga algunas gotas de lejía para limpieza del hogar en el vial, tápelo, agítelo y vuelva a botar el contenido en el inodoro. Vuelva a tapar el vial y deséchelo en un contenedor de basura adecuado. Lávese bien las manos con agua tibia y jabón.