

## BASIC

Código 3008-12-SP

No debe ser utilizado por niños sin la supervisión de un adulto.

Número de emergencias local 24 horas:

63008-SP 02.28.2024

Para obtener más información sobre el análisis del agua y sus problemas de calidad, visite estos sitios web:

Organización Mundial de la Salud:

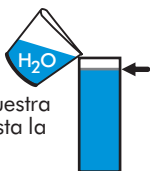
[www.who.int/topics/drinking\\_water/es/](http://www.who.int/topics/drinking_water/es/)

Directiva de la Comisión Europea (en inglés):

[ec.europa.eu/environment/water/water-drink/legislation\\_en.html](http://ec.europa.eu/environment/water/water-drink/legislation_en.html)

### Seis análisis (SIX TEST): Dureza total > Cloro libre > Cloro total > Alcalinidad total > pH > Nitrato

1



Llene con agua de muestra el tubo de plástico hasta la línea marcada.

2

Sumerja la tira (2942) para seis análisis durante dos segundos.

Retírela con las almohadillas boca arriba. Sacúdala una vez para eliminar el exceso de agua.



3

Compárela inmediatamente con la escala colorimétrica.

Lea: Dureza total > Cloro libre > Cloro total > Alcalinidad total > pH.



4

Espera 30 segundos y compárela con la escala colorimétrica. Lea el nitrato. Deshágase de la tira y la muestra.

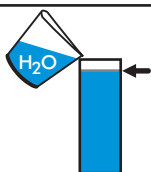


### Cloraminas

Cloro total menos cloro libre = cloraminas

#### Análisis del cobre (COPPER TEST)

1

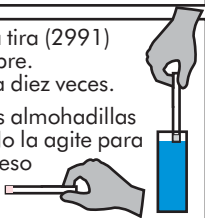


Llene con agua de muestra el tubo de plástico hasta la línea marcada.

2

Sumerja la tira (2991) para el cobre. Remuévala diez veces.

Retírela con las almohadillas boca arriba. No la agite para eliminar el exceso de agua.



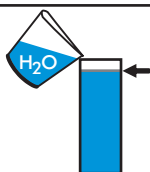
3



Espera 15 segundos y compárela con la escala colorimétrica. Lea el cobre. Deshágase de la tira después de 30 segundos. Deshágase de la muestra.

#### Análisis del hierro (IRON TEST)

1

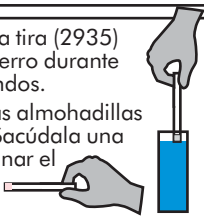


Llene con agua de muestra el tubo de plástico hasta la línea marcada.

2

Sumerja la tira (2935) para el hierro durante dos segundos.

Retírela con las almohadillas boca arriba. Sacúdala una vez para eliminar el exceso de agua.



3



Espera 60 segundos y compárela con la escala colorimétrica. Lea el hierro. Deshágase de la tira después de 90 segundos. Deshágase de la muestra.

## Análisis de bacterias coliformes totales

### PASO 1: Declaración de muestras de agua

Las muestras de agua que contienen cloro (como el agua del grifo) suelen inhibir el crecimiento de las bacterias coliformes cuando se utilizan con este análisis. Incluimos una bolsa estéril para muestras de agua que contiene un agente de cloro para recoger la muestra y neutralizar el cloro que pueda contener. Este tratamiento únicamente es necesario con muestras de agua que pueden contener cloro.

<b>1</b> Rasgue la parte superior de la bolsa (2-2197) para muestras de agua por la línea de puntos.	<b>2</b> Tire de las lengüetas hacia afuera para abrir la bolsa.
<b>3</b> Llene la bolsa hasta la línea de 100 ml con el agua de muestra.	<b>4</b> Tire de los extremos del cable para cerrar la bolsa.
<b>5</b> Sujete el cable de la cinta y gire la bolsa hasta completar tres vueltas completas. Agite la bolsa para disolver la pastilla.	<b>6</b> Desenrosque la bolsa y tire de las lengüetas. Pliegue un cable de cinta hacia adentro para formar una boca de salida.

### PASO 2: Procedimiento del análisis

Realice el análisis como una prueba de detección rápida para determinar si hay bacterias coliformes presentes en una cifra superior a 20 colonias por cada 100 mL de agua.

<b>1</b> Llene el tubo de vidrio que contiene una pastilla (4890) hasta la línea de 10 mL con el agua de muestra del Paso 1. Vuelva a colocar la tapa.	<b>2</b> Ponga el tubo en posición vertical con la pastilla plana en el fondo del tubo.
<b>3</b> Manteniendo el tubo en posición vertical y a temperatura ambiente, espere 48 horas para incubar la muestra. Evite exponer la muestra a la luz directa del sol.	<b>4</b> Compare los contenidos del tubo con la escala colorimétrica de bacterias coliformes. Si el resultado es positivo, haga el ensayo del E. coli.

Nota: puede que haya que someter las muestras con resultados positivos a nuevos análisis para definir los riesgos específicos para la salud.

### PASO 3: Procedimiento de eliminación del análisis de coliformes

Retire la tapa del tubo y añada aproximadamente 1 mL (1/3 de una cucharilla o 20 gotas) de lejía de uso doméstico. Vuelva a taparlo inmediatamente. Deje el tubo en posición vertical durante unas 4 horas. Tire el tubo cerrado a la basura.

**LaMotte**

Made in USA

802 Washington Avenue  
Chestertown, Maryland 21620 USA  
410-778-3100 lamotte.com

Puede solicitar información de emergencia sobre todos los reactivos de LaMotte en Chem-Tel: (EE. UU.) 1-800-255-3924 (Llamadas internacionales) 813-248-0585