

Six Tests (Total Hardness > Total Chlorine > Alkalinity > pH > Nitrite > Nitrate Test)

1

Fill plastic tube to the etched line with sample water.

2

Dip strip for **2 seconds**. Make sure the top pad is fully immersed. Remove with pads face up. Shake lightly once to remove excess water.

3

Immediately compare to color chart. Read pads in order: Total Hardness, Total Chlorine, Alkalinity, and pH.

4

Wait 30 seconds. Immediately compare to color chart: Nitrite and Nitrate. Discard strip and sample.

Copper Test

1

Fill plastic tube to the etched line with sample water.

2

Dip and remove Copper strip **10 times**. Remove with pads face up. Do not shake off excess water.

3

Wait 15 seconds and immediately compare to color chart. Discard strip after 30 seconds. Discard sample.

Iron Test

1

Fill plastic tube to the etched line with sample water.

2

Immerse Iron strip for **2 seconds**. Remove with pads face up. Shake lightly once to remove excess water.

3

Wait 60 seconds and immediately compare to color chart. Discard strip after 90 seconds. Discard sample.

Lead Test

1

Remove contents from pouch marked "Lead Test". Using the dropper, add **exactly 7 drops** of water to small test vial included in pouch.

2

Swirl vial gently for one minute. Place on flat surface.

3

Place test strip into test vial with **arrow pointing DOWN**.

4

Wait **10 minutes**. Do not disturb strip or vial during this time. Red lines will appear on the strip. Remove test strip from vial and immediately read results, comparing to results chart below.

Read the lead results. **The test lines will be red.**

NOT DETECTED	DETECTED
Lead NOT detected BOTTOM line (line #1) is DARKER than the top line (line #2) OR top line (line #2) is not visible	Lead WAS detected TOP line (line #2) is DARKER than the bottom line (line #1) OR both lines are equally dark

If the test strip shows a DETECTED result, your water sample may contain a toxic level of lead.

Note: If no test lines appear on the test strip, the test did not run properly and the result is not valid. A faint line is a valid result.

Pictures of results: labtechtests.com/Page/Test_Results_FAQ

Hydrogen Sulfide Detection

Hydrogen Sulfide and Iron Bacteria in water have similar outward signs, such as "rotten egg" smell and taste. Determining the condition cause is essential because the remediation for each is very different.

1

Turn on the cold water; let it run for 1 minute and smell. Turn off the water.

2

Turn on the hot water. Let it run for 1 minute and smell the water.

3

If the rotten egg smell is present in both, hydrogen sulfide is present in your water supply. If you detect it in the hot water only, the smell is from a reaction in your hot water heater.

See www.labtechtests.com/Page/Test_Results_FAQ

Coliform Bacteria Test

Sampling Procedure

1

Remove aerator screens, if possible. Wipe the entire water outlet area of the faucet and spigot with a solution of 1/8 teaspoon household bleach in 12 ounces tap water.

2

Run cold water from the cleaned tap for 5 minutes.

Test Procedure

1

Place the Bacteria test vial upright on a flat surface. Carefully open and twist off cap. **DO NOT** spill the powder.

2

Turn on tap to a very slow stream.

3

Fill vial to 5 mL line (1/2 inch below the top). **DO NOT OVERFILL**.

4

Replace the cap tightly. Shake the vial vigorously for 20 seconds.

5

Place the capped vial upright in a warm area (70-90°F). Leave undisturbed for **48 hours**.

6

After 48 hrs. observe the color of the liquid **without opening the vial**:

NEGATIVE RESULT	POSITIVE RESULT
NO Bacteria Detected	Bacteria WERE Detected
Purple Color	Yellow Color

Note: If the liquid turns yellow at any point before 48 hours, then the sample is **POSITIVE** for bacteria. If the liquid is still purple at the 48-hour mark, then the sample is **NEGATIVE**, even if the liquid turns yellow after the 48-hour mark.

7 Disposal: For positive results, add a small amount of bleach to the liquid before pouring into the toilet and then wash your hands carefully. Negative samples may be poured directly into the toilet. Discard vial in the trash.

Iron Bacteria Detection

Iron Bacteria causes an unpleasant taste and smell like sewage or rotten vegetation and can produce a sticky slime in the water. Hydrogen Sulfide may appear with similar issues, but different remediation procedures depending on the cause. Iron bacteria poses no health risk.

1

Fill a clear glass with cold water. Allow any sediment to settle to the bottom. If the sediment has a feathery appearance, iron bacteria is present. If the sediment is rusty powder, iron bacteria is not present.

See www.labtechtests.com/Page/Test_Results_FAQ

For additional information on water testing and water quality issues, contact these helpful websites:

- County Extension Office Locator: npic.orst.edu/countyext.htm
- Water Quality Association: wqa.org
- Center for Disease Control and Prevention: cdc.gov/healthywater/drinking
- Environmental Protection Agency: water.epa.gov/drink
- U.S. Geological Survey: water.usgs.gov/owq

H₂O OK™

Read complete instructions before beginning tests. Wash hands before and after testing.

For assistance, contact our help desk or find answers online at:

www.labtechtests.com

For answers to frequently asked questions: labtechtests.com/Page/Test_Results_FAQ

LABTECH®
Backed by over 80 years experience

W6585 Highway O
Millston, Wisconsin 54643
www.labtechtests.com

Caution: This product contains chemicals that may be harmful if misused. Keep out of reach of children.

INSTRUCT PLUS KIT V2 07.12.2023

Seis pruebas: Dureza total > Cloro total > Alcalinidad > pH > Nitrito > Prueba de nitrato

1

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

2

Sumerja la tira durante 2 segundos. Asegúrese de que la almohadilla superior esté completamente sumergida.
Retire con las almohadillas boca arriba. Agite ligeramente una vez para eliminar el exceso de agua.

3

Compare inmediatamente con la carta de colores. Lea las almohadillas en orden: dureza total, cloro total, alcalinidad y pH.

4

Espera 30 segundos. Compare inmediatamente con la carta de colores: nitrito y nitrato. Deseche la tira y la muestra.

Prueba de Cobre

1

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

2

Sumerja y retire la tira de cobre 10 veces.
Retire con las almohadillas boca arriba. No se sacuda el exceso de agua.

3

Espera 15 segundos e inmediatamente compare con la carta de colores. Deseche la tira después de 30 segundos. Deseche la muestra.

Prueba de Hierro

1

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

2

Sumerja la tira de hierro durante 2 segundos.
Retire con las almohadillas boca arriba. Agite ligeramente una vez para eliminar el exceso de agua.

3

Espera 60 segundos e inmediatamente compare con la carta de colores. Deseche la tira después de 90 segundos. Deseche la muestra.

Prueba de plomo

1

Retire el contenido de la bolsa marcada "Lead Test".
Usando el gotero, agregue exactamente **7 gotas** de agua al pequeño vial de prueba incluido en la bolsa.

2

Agite el vial suavemente durante un minuto. Colocar sobre superficie plana.

3

Coloque la tira reactiva en el vial de prueba con la flecha apuntando hacia abajo.

4

Espera 10 minutos. No moleste la tira o el vial durante este tiempo. Aparecerán líneas rojas en la tira.
Retire la tira reactiva del vial y lea inmediatamente los resultados, comparándolos con la tabla de resultados a continuación.

Lea los resultados. Las líneas de prueba serán rojas.

NO DETECTADO	DETECTADO
Plomo NO detectado En conclusión (línea #1) es MÁS OSCURO que el Línea superior (línea #2) O Línea superior (línea #2) es no visible	Se detectó plomo Línea TOP (línea #2) es MÁS OSCURO que el En conclusión (línea #1) O Ambas líneas son igualmente oscuro

Si la tira reactiva muestra un resultado DETECTADO, su muestra de agua puede contener un nivel tóxico de plomo.
Nota: Si no aparecen líneas de prueba en la tira reactiva, la prueba no se ejecutó correctamente y el resultado no es válido. Una línea débil es un resultado válido.

Fotos de resultados www.labtechtests.com/Page/Test_Results_FAQ

El sulfuro de hidrógeno Detección

El sulfuro de hidrógeno y las bacterias del hierro en el agua tienen signos externos similares, como el olor y el sabor de "huevo podrido". Determinar la causa de la condición es esencial porque la corrección para cada uno es muy diferente.

1

Abra el agua fría; déjela correr durante 1 minuto y huélala. Cierre el agua fría.

2

Abra el agua caliente; déjela correr durante 1 minuto y huélala.

3

Si hay olor a huevos podridos en ambos procedimientos, el sulfuro de hidrógeno está presente en su suministro de agua. Si detecta el olor en el agua caliente únicamente, el mismo proviene de una reacción en su calentador de agua.

Ver www.labtechtests.com/Page/Test_Results_FAQ

Prueba de Bacterias Coliformes

Procedimiento de Muestreo

1

Retire las pantallas del aireador, si es posible. Limpie toda el área de salida de agua del grifo y el grifo con una solución de 1/8 de cucharadita de blanqueador doméstico en 12 onzas de agua del grifo.

2

Deje correr el agua fría del grifo limpio durante 5 minutos.

Procedimiento de Prueba

1

Coloque el vial de prueba de bacterias en posición vertical sobre una superficie plana. Abra y gire cuidadosamente la tapa. NO derrame el polvo.

2

Encienda el grifo para una transmisión muy lenta.

3

Llene el vial hasta una línea de 5 ml (1/2 pulgada por debajo de la parte superior). NO LLENE DEMASIADO.

4

Vuelva a colocar la tapa herméticamente. Agite vigorosamente el vial durante 20 segundos.

5

Coloque el vial tapado en posición vertical en un área cálida (70-90 ° F). Dejar sin molestar durante 48 horas.

6

Después de 48 hrs. Observe el color del líquido sin abrir el vial:

RESULTADO NEGATIVO

NO se detectan bacterias

Color púrpura

RESULTADO POSITIVO

Se Detectaron Bacterias

Color amarillo

7

Eliminación: Para obtener resultados positivos, agregue una pequeña cantidad de cloro al líquido antes de verterlo en el inodoro y luego lávese las manos cuidadosamente. Las muestras negativas se pueden verter directamente en el inodoro. Deseche el vial en la basura.

Detección de bacterias de hierro

Las bacterias del hierro causan un sabor desagradable y huelen como aguas residuales o vegetación podrida y puede producir un limo pegajoso en el agua. El sulfuro de hidrógeno puede aparecer con problemas similares, pero diferentes procedimientos de remediación dependiendo de la causa. Las bacterias de hierro no suponen ningún riesgo para la salud.

1

Llene un vaso transparente con agua fría. Deje que cualquier sedimento se deposite en el fondo. Si el sedimento tiene apariencia de plumas es un indicativo de que existen bacterias del hierro presentes. Si el sedimento es un polvo rojizo, no hay bacterias del hierro presentes.

Ver www.labtechtests.com/Page/Test_Results_FAQ

Para obtener más información sobre pruebas del agua y asuntos relacionados con la calidad del agua, ingrese a estos útiles sitios web:

- County Extension Office Locator (Localizador de oficina de expansión del condado): npic.orst.edu/countyext.htm
- Water Quality Association (Asociación para la calidad del agua): wqa.org
- Center for Disease Control and Prevention (Centro para el control y prevención de enfermedades): cdc.gov/healthywater/drinking
- Environmental Protection Agency (Organismo de protección ambiental): water.epa.gov/drink
- U.S. Geological Survey (Encuesta geológica de EE. UU.): water.usgs.gov/owq

H₂O OK™

Lea las instrucciones completas antes de comenzar la prueba. Lávese las manos antes y después de las pruebas.

Si necesita ayuda, comuníquese con nuestro centro de asistencia o busque las respuestas en Internet en:

www.labtechtests.com

Ver labtechtests.com/Page/Test_Results_FAQ

Precaución. Este producto contiene productos químicos que pueden ser perjudiciales si mal. Mantener fuera del alcance de los niños.

LABTECH®
Respaldo por más de 80 años de experiencia

W6585 Highway O
Millston, Wisconsin 54643
www.labtechtests.com