

PurTest® Home Water Analysis Kit Instructions

Test Kit Includes:

- 1 Bacteria Test, 1 Lead Test, 1 Pesticide Test, 2 Test each for Chlorine, Copper, Nitrate, Nitrite, Alkalinity, pH, Hardness, Iron,
 - 2 Iron Reagent Tablets (**USE WITH IRON TEST ONLY**) 1 Test sample vial (use for test samples, rinse after performing each test)
- Perform Iron test last as reagent tablets will discolor the test vial.



Test Vial

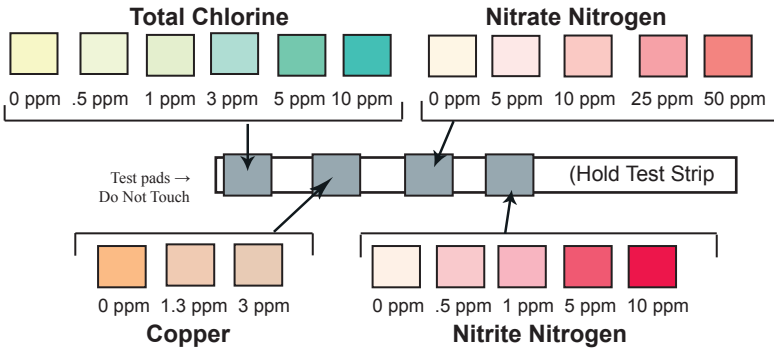
Testing Tips: 1) Carefully read each set of instructions before performing the tests. 2) Draw a fresh sample of water for each test. 3) Exposure of the test strips to any water, even moisture in the air can activate the test once removed from the protective packaging.

Instructions: Chlorine/Copper/Nitrate/Nitrite Labeled (CL/CO/NA/NI) 4 Test Pads

- Rinse out test vial and fill to 1/4" from top with water sample.
- Take one CL/CO/NA/NI strip from foil pack, dip in water, swirl strip 3 times and remove. DO NOT shake off excess water. Hold level for 2 seconds.
- IMMEDIATELY** read Chlorine pad by comparing to chart below. Next, read the Copper test and after a total of 45 seconds has elapsed from when the test strip was first dipped read the Nitrate/Nitrite tests.

NOTE: 1) Chlorine test colors will fade within minutes, therefore reading the test immediately and as instructed is important.

2) If either the Nitrate or Nitrite test turn gray or light brown that test should be interpreted as 0 ppm.



Total Coliform Test Instructions

The Coliform Test is an easy-to-use method to indicate the presence of Total Coliform Bacteria in a drinking water supply.

Sterile Sample Bag

Chlorine Residual Precautions

Water samples with chlorine residual (tap water) tend to suppress the growth of coliform bacteria when used with this test. A **sterile sampling bag** containing a dechlorinating agent is provided to collect the sample and neutralize any chlorine which may be present in the water.



Sample Collection

- Determine source and collect water sample or if from tap (cold water) allow to run for 2 to 3 minutes or until the line is flushed.
- Reduce tap water flow to a rate that will fill the water sampling bag slowly without splashing. Tear off top of bag at scored line and pull tabs outward to open bag. **Do not touch bag opening or inner surface.**
- Fill bag to 4 oz. fill line, pull wire ends to close and whirl bag 3 complete revolutions. Shake bag to dissolve tablet.

Caution: Do not allow tablet to fall out of the bag

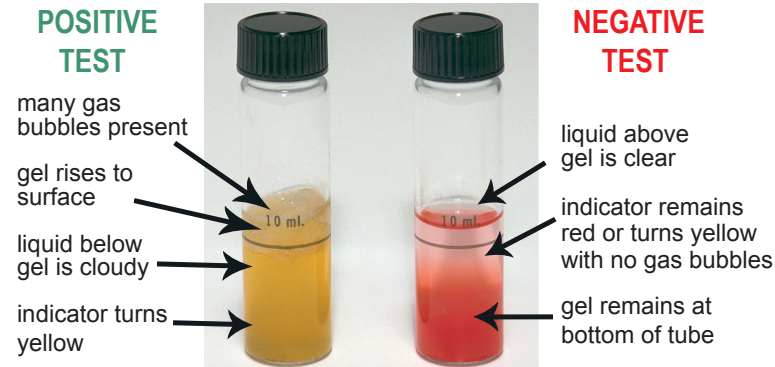
- Unwhirl sample bag and pull tabs outward to open bag. Fold one tape wire inward to form a spout.

Test Procedure

- Stand glass test tube upright and remove cap. Do not remove tablet from tube. Do not touch the inner surface of the cap, tube, or handle tablet.
- Carefully fill the test tube to the 10 ml line with water sample and replace cap tightly. **Do not mix or shake tube.**
- Store test tube at room temperature (between 70° - 85° F), out of direct sunlight, for 48 hours. Do not disturb, handle, or shake tube during the designated incubation period. If the storage conditions are not followed precisely, the results of the test may vary and may not be valid.
- Must observe test tube at **48 hours** and compare to color chart below.

Note: Some water samples with a pH below 6.8 will cause the color indicator to turn prematurely. This is not indicative of a positive result. Both the yellow color and gas bubbles must be evident in order to establish a positive test result. Gel will float to surface of sample indicating gas formation, sample below should be cloudy.

Coliform Indicator Color Chart



Disposal: Remove cap and add approximately 1 ml, (1/3 teaspoon) of household bleach (chlorine bleach) to the tube and recap. Let the tube stand for about 4 hours. Dispose of closed tube in trash. Do not open or reuse tube.

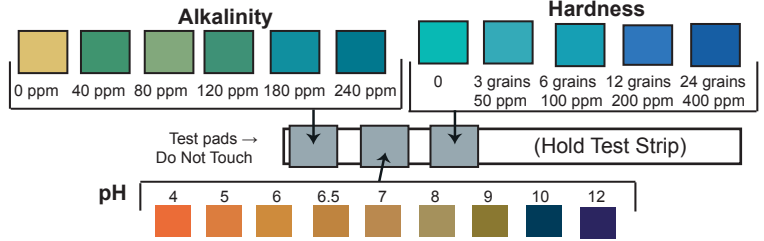
**Keep out of the reach of small children. Children should not use without adult supervision.

**For MSDS information on this product call 1-800-788-4825.

PurTest® Coliform test is a screening test and cannot be used to certify water as safe or unsafe for drinking. This test provides approximate results ONLY when used in strict accordance with instructions. American Water Service LLC expressly disclaims any liability resulting from the use of this product, or failure to follow instructions or reliance of test results.

Instructions: Alkalinity/pH/Hardness Labeled (ALK/pH/Hard) 3 Test Pads

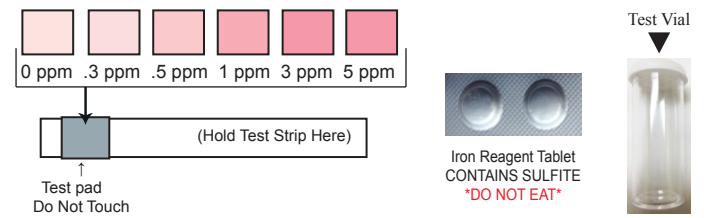
- Rinse out test vial and fill to 1/4" from top with water sample.
- Remove test strip from packet labeled ALK/pH/Hard. Pick up strip on end with no pads.
- Dip the Alk/pH/Hard strip in water for **one second** and remove.
- Hold test strip level and wait **ten (10) seconds**. Compare to color chart below in order starting with alkalinity, then pH, and hardness.



PERFORM IRON TEST LAST

Instructions: Iron Test (labeled Iron Test) 1 test pad on strip

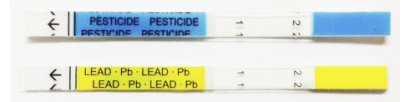
- Rinse out test vial and fill to 1/4" from top with water.
- Remove iron reagent tablet (**DO NOT EAT**) from foil packet and place in test vial.
- Place cap on test vial and shake until tablet completely disintegrates.
- Remove the iron test strip from foil package. **DO NOT TOUCH PAD**
- Immerse test pad in sample for 2 seconds.
- Remove test strip from sample with pad face up.
- SHAKE ONCE TO REMOVE EXCESS WATER**
- Wait 60 seconds and compare to color chart.



Lead/Pesticide Test Instructions

The PurTest® Lead Test can detect dissolved lead at levels below the EPA Action Level of 15 parts per billion (ppb). The PurTest® Pesticide Test detects two of the most common pesticides used in the US at or below the EPA Maximum Contaminant Level (atrazine - 3 ppb and simazine - 4ppb).

One strip labeled Lead Pb
One strip labeled Pesticide



Do not open until you are ready to test.

There is 1 test strip labeled Lead and 1 test strip labeled Pesticide.

- Open Lead/Pesticide foil packet and take out all contents. The packet contains a test vial, a dropper pipette, two test strips, and a desiccant (to be discarded).
- Using dropper, place exactly TWO dropper-fuls of water sample into test vial. To pick up sample, tightly squeeze the bulb at the end of the dropper and place the open end into water sample. Release the bulb to pick up sample, then squeeze again to expel sample into vial.
- Swirl vial gently for several seconds. Place on a flat surface.
- Place both test strips into the test vial with arrows pointing DOWN.
- Wait 10 minutes. Do not disturb strips or vial during this time. Blue lines will appear on the strips.
- Take the strips out of the vial and lay them on a flat surface with arrows pointing to the LEFT. Read Results.

NEGATIVE: LEFT line (next to number 1) is darker than the RIGHT line next to number 2).



POSITIVE: RIGHT line (next to number 2) is darker than LEFT line (next to number 1), or lines are equally dark (Both LEFT and RIGHT lines are equally dark).



NOTE: If no lines appear, or both lines are very light, the test did not run properly and the result is not valid.

If a test strip shows a positive result, your water sample may contain lead or pesticides at a toxic level.

PurTest® Home Water Analysis Kit Instructions

Kit de prueba incluye:

1 bacterias, test de prueba de cable de 1, 1, 2 Prueba de plaguicidas cada prueba de cloro, cobre, nitratos, nitritos, pH, alcalinidad, dureza, hierro, hierro 2 tabletas de reactivo (USAR CON HIERRO SÓLO PRUEBA) 1 vial de la muestra de prueba (uso de las muestras de prueba, enjuáguelo después de realizar cada prueba). **Realizar la última prueba de hierro como tabletas de reactivo se decoloran la prueba vial.**



Test Vial

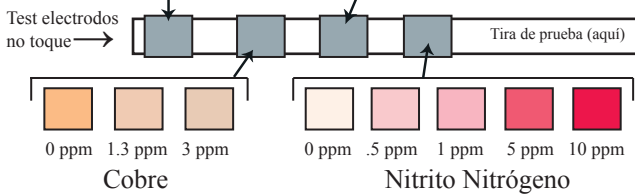
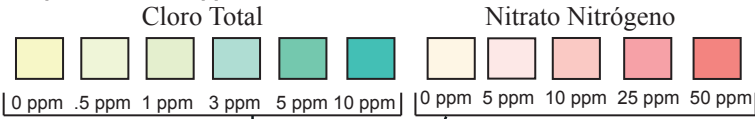
Puntas de prueba: 1) Lea atentamente cada conjunto de instrucciones antes de realizar las pruebas. 2) Sacar una muestra de agua fresca para cada prueba. 3) Exposición de las tiras reactivas al agua, incluso la humedad en el aire puede activar la prueba una vez retirado del embalaje de protección.

Instrucciones: cloro/cuivre/nitrate/nitrite (CL/CO/NA/NI) 4 plaquettes d'essai

- Rincer la fiole d'essai et le remplir au 1/4" de haut avec échantillon d'eau.
- Prenez un CL/CO/NA/ni la bande du papier d'aluminium pack, plongez-le dans l'eau, agiter de strip 3 fois et le retirer. Ne pas secouer l'excédent d'eau. Placez le niveau pendant 2 secondes.
- Lire immédiatement le chlore pad en comparant au tableau ci-dessous. Lisez ensuite le test de cuivre et après un total de 45 secondes s'est écoulé depuis lors de la bandelette de test a été d'abord plongée lire le nitrate/nitrite tests. Consigner les résultats, tester à nouveau pour vérifier.

Remarque:

1. Test de chlore couleurs pâlisent en quelques minutes, par conséquent la lecture du test immédiatement et comme indiqué est important.
2. Si le nitrate ou nitrite test devient gris ou brun clair qui devrait être interprété comme 0 ppm.



Instrucciones del kit ColiformTest total

Bolsas de muestreo estériles

La prueba de coliformes es un sencillo método para indicar la presencia de bacterias coliformes totales en agua potable.



Cloro Residual precauciones

las muestras de agua con cloro residual (agua del grifo) tienden a inhibir el crecimiento de bacterias coliformes cuando se utiliza con esta prueba. Una bolsa estéril que contiene un agente de cloro es proporcionada para recolectar la muestra y neutralizar todo el cloro que pueden estar presentes en el agua.

- determinar el origen y recoger muestras de agua del grifo o si (agua fría) permiten ejecutar durante 2 a 3 minutos o hasta que la línea se lava.
- Reducir el flujo de agua del grifo a un ritmo que va a llenar la bolsa de muestreo de agua lentamente sin salpicaduras. Cortar la parte superior de la bolsa en línea rayada y tire de las lengüetas hacia afuera para abrir la bolsa. No toque la apertura de la bolsa o la superficie interior.
- Llene la bolsa a 4 oz. de la línea de llenado, tire de los extremos de cables para cerrar y torbellino bolsa 3 vueltas completas. Agite la bolsa para disolver la tableta. Precaución: No deje que la tableta a la caída de la bolsa
- Unwhirl bolsa de muestreo y tire de las lengüetas hacia afuera para abrir la bolsa. Plegar un cable de cinta hacia adentro para formar un tubo.

Procedimiento de prueba

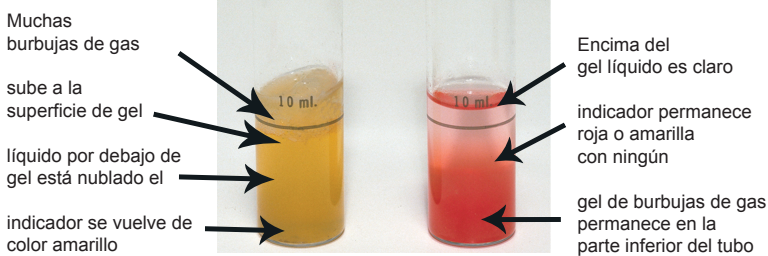
- Soporte tubo de ensayo de vidrio vertical y retire la tapa. No retire tablet de tubo. No toque la superficie interior de la tapa, el tubo, o manejar el tablet.
- Rellenar con cuidado el tubo de ensayo hasta la línea de 10 ml con la muestra de agua y sustituir la tapa herméticamente. No mezclar o agitar el tubo.
- Guardar el tubo de ensayo a temperatura ambiente (entre 70° - 85° F), fuera de la luz directa del sol, durante 48 horas. No molestar, manejar, o agitar el tubo durante el periodo de incubación designado. Si las condiciones de almacenamiento no son seguidas con precisión, los resultados de la prueba pueden variar y pueden no ser válidos.
- Debe observar el tubo de ensayo a las 48 horas y comparar con el gráfico en color debajo.

Nota: Algunas muestras de agua con un pH inferior a 6,8 hará que el indicador de color para activar prematuramente. Esto no es indicativo de un resultado positivo. Tanto el color amarillo y burbujas de gas debe ser evidente para establecer un resultado positivo de la prueba. Gel flotan hasta la superficie de la muestra que indica la formación de gas, el ejemplo siguiente debe ser turbia.

Indicador coliformes Color Chart

Prueba positiva

Prueba negativa



Disposición: Retirar el tapón y añadir aproximadamente 1 ml (1/3 de cucharadita) de lejía (cloro) al tubo y recapitular. Deje que el tubo en posición durante aproximadamente 4 horas. Deseche el tubo cerrado en la basura. No abra o reutilizar el tubo.

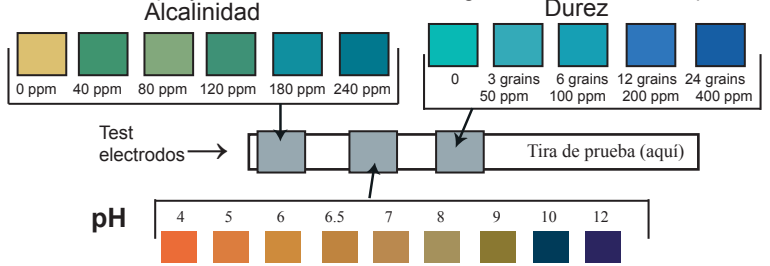
**Mantener fuera del alcance de los niños pequeños. Los niños no deben utilizar sin la supervisión de un adulto.

**Para MSDS información sobre este producto, llame al 1-800-788-4825.

PurTest Coliformes® es una prueba de detección y no pueden ser utilizados para certificar como seguro o agua para beber. Esta prueba proporciona resultados aproximados únicamente cuando se usa en estricta conformidad con las instrucciones. American Water Service LLC declina expresamente cualquier responsabilidad derivada de la utilización de este producto, o no seguir las instrucciones o la dependencia de los resultados de la prueba.

Instrucciones: Alcalinidad/pH/dureza (ALK/pH/Hard) 3 adaptadores de prueba

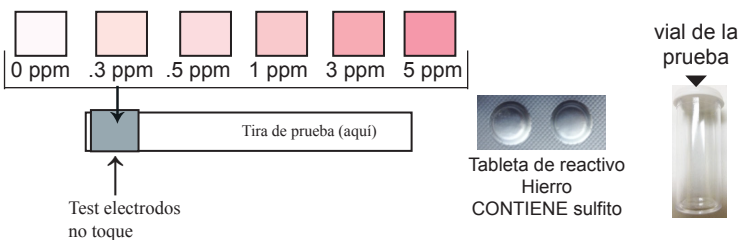
- Enjuague test vial y llenar de 1/4" de la parte superior con muestra de agua.
- Tome una ALK/pH/Disco Duro tira de prueba de la bolsa de aluminio y sumergir en agua para (1) segundo y quitar.
- Mantenga tira de prueba y espere diez (10) segundos.
- Comparar con carta de colores a continuación en orden, a partir de alcalinidad, pH y terminando con dureza. Registrar los resultados de prueba.



Instrucciones: Test fer (étiqueté le fer) 1 Tampon de test sur le strip.

Realizar la última prueba de hierro

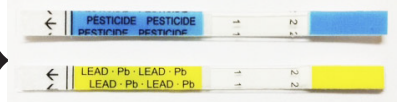
- Rincer la fiole d'essai et le remplir au 1/4" de haut avec échantillon d'eau.
- Retirez 1 fer réactif tablette de papillote et placer dans le flacon d'essai.
- Placez un capuchon sur test flacon et agiter jusqu'à comprimé se désintègre complètement puis retirer le bouchon du flacon d'essai.
- Déposer (1) bande de test de film de fer package. **Ne touchez pas le Pad**
- Immerger test pad dans l'échantillon pendant 2 secondes.
- Retirer bande de test à partir de l'échantillon avec tampon face vers le haut.
- Agiter une fois pour enlever l'excès d'eau.
- Attendez 60 secondes et comparer à tableau de couleurs. Consigner les résultats, tester à nouveau pour vérifier.



Instrucciones de prueba de plomo/plaguicida

el PurTest® Prueba de plomo puede detectar plomo disuelto en niveles por debajo del nivel de acción de la EPA de 15 partes por billón (ppb). El Pesticida PurTest® prueba detecta dos de los plaguicidas más comunes utilizados en la US EPA en o por debajo del nivel máximo de contaminante (atrazina - 3 ppb y simazina - 4 ppb).

Una tira denominada plomo Pb una tira denominada plaguicida



no abra hasta que esté listo para la prueba.

Hay 1 tira de prueba etiquetada de plomo y 1 tira de prueba denominado plaguicida.

- Abra el paquete de lámina de plomo/plaguicidas y sacar todo el contenido. El paquete contiene un vial de prueba, un gotero pipeta, dos tiras de prueba y un desecante (que se descartan).
- utilizando el gotero, lugar exactamente dos gotero-fuls de la muestra de agua a prueba vial. Para recoger la muestra, bien exprimir el bulbo en la punta del gotero y colocar el extremo abierto en las muestras de agua. Suelte la bombilla para recoger la muestra, a continuación, apriete de nuevo para expulsar la muestra en el vial.
- Agitar el vial suavemente durante varios segundos. Colóquelo sobre una superficie plana.
- Colocar las tiras de prueba tanto en la prueba vial con flechas apuntando hacia abajo.
- Esperar 10 minutos. Tiras de no molestar o vial durante este tiempo. Líneas azules aparecerán en las tiras.
- Tomar las tiras del frasco y colóquelas sobre una superficie plana con las flechas apuntando hacia la izquierda. Leer los resultados.

Negativo: línea izquierda (junto a Número1) es más oscura que la línea derecha junto al número 2).



La prueba es negativa. línea junto a número 1, si sólo puede ver uno



Positivo: línea derecha (junto a Número2) es más oscura que la línea izquierda (junto al número 1), o líneas son igualmente oscura (ambas líneas izquierda y derecha son igualmente oscuras).



NOTA: Si no aparecen líneas, o ambas líneas están muy ligero, el test no funcionaba correctamente y el resultado no es válido.

Si una tira de prueba muestra un resultado positivo, la muestra de agua puede contener plomo o pesticidas a un nivel tóxico.