

INSTRUCTIONS FOR 5 WAY & 6 WAY OTO TEST KIT (B7746C, B7448, B7550)

1. Rinse test tubes before and after each test.
2. Obtain water samples from 18" below pool or spa surface and away from any water return outlet.
3. Spill water from tube until level with test line mark on tube.
4. Hold dropper bottle vertically over tube and add one drop at a time and swirl after each drop to mix.
5. Perform test in shaded area, viewing test results against a lighted background
6. Store test kit in a cool, dark place.
7. Replace test solutions at the start of each season.
8. Do not dispose of test solutions in pool or spa.

CHLORINE TEST

1. Fill CL tube to mark with pool or spa water.
2. Add 5 drops of solution #1.
3. Always replace cap on CL tube (do not use finger) and invert tube several times to mix OTO with water. Avoid skin & clothing contact with OTO.

Free Chlorine Reading:

Immediately compare tube color with adjacent color standard. The result is read in parts per million (PPM).

Combined Chlorine reading:

Wait 2-3 minutes and compare again to determine Combined Chlorine level. A large difference between free and combined chlorine indicates a need to superchlorinate / shock treatment.

TOTAL ACTIVE BROMINE

1. Fill CL tube to mark with pool or spa water.
2. Add 5 drops of solution #1.
3. Always replace cap on CL tube (do not use finger) and invert tube several times to mix OTO with water. Avoid skin & clothing contact with OTO.
4. Compare color in vial with bromine standards to determine Total Active Bromine.

B1019

DO NOT PERFORM FOLLOWING TEST IF TOTAL AVAILABLE CHLORINE EXCEEDS 5.0 PPM OR IF TOTAL ACTIVE BROMINE EXCEEDS 11.0 PPM

pH TEST (Degree of acidity or alkalinity)

1. Fill large tube to pH mark with pool or spa water.
2. Add 1 drop of solution #4, swirl to mix.
3. Add 5 drops of solution #2, swirl to mix.

NOTE: If the pH reading is above 7.6, save the test sample and proceed to the Acid Demand test

ACID DEMAND TEST

1. Using water sample from pH test, add solution #3, one drop at a time, swirling between drops.
2. Count drops needed to change color to nearly match 7.4 - 7.6 pH color standard. Do not count drops which give a 7.2 reading or below.
3. Remember the number of drops added and refer to the Acid Demand Chart in the test kit booklet to determine quantity of acid (liquid or dry) required.

NOTE:

- A. Add no more than 1 pint (or 1/2 liter) of liquid acid or dry equivalent to each 10,000 gallons (or 40,000 liters) of water capacity in any one day.
- B. Never add acid and chlorine at the same time.
- C. Always add acid while filter is running.
- D. Add acid in area away from skimmer and metal fixtures.

TOTAL ALKALINITY TEST

1. Fill large tube to total alkalinity test line with pool or spa water.
2. Add 1 drop of solution #4 and swirl to mix.
3. Add 2 drops of solution #5 and swirl to mix.
4. Add solution #3 one drop at a time, swirl between drops.
5. Count drops needed to change color from blue to clear or slightly yellow.
6. Multiply the number of drops x 10 to obtain PPM (parts per million) reading.
EXAMPLE: 8 drops x 10 = 80 PPM.
Ideal total alkalinity is 80-120 PPM for plaster finished pools or 120-150 PPM for vinyl, painted or fiberglass pools. If your reading is less than desired, add sodium bicarbonate at the rate of 1-1/2 lbs per 10,000 gallons of water to raise the total alkalinity by 10 PPM. If more than desired, acid is usually needed. Perform the Acid Demand Test.

INSTRUCCIONES PARA EL KIT DE PRUEBA DE CINCO VÍAS Y DE SEIS VIAS DE OTO (B7746C, B7448, B7550)

1. Lave bien los tubos de ensayo antes y después de cada prueba.
2. Obtenga muestras de agua provenientes de 18" por debajo de la superficie de la piscina o Jacuzzi y lejos de cualquier salida de retorno de agua.
3. Derrame agua del tubo hasta llegar a la marca de la línea de prueba
4. Sostenga la botella con gotero de manera vertical sobre el tubo y agregue una gota a la vez y remuévala luego de cada gota en la mezcla.
5. Realice la prueba en un área con sombra, observando los resultados de la prueba en un entorno iluminado.
6. Almacene el kit de prueba en un lugar fresco y oscuro.
7. Remplace las soluciones de la prueba al inicio de cada temporada.
8. No disponga de las soluciones de la prueba en la piscina o spa.

PRUEBA DE CLORO

1. Llene el tubo CL a marcar con agua de piscina o de Jacuzzi.
2. Agregue 5 gotas de la solución #1.
3. Coloque siempre la tapa en el tubo CL (no use el dedo) e inviértalo varias veces para mezclar OTO con agua. Evite el contacto de OTO con la piel y la ropa.

Lectura del cloro libre:

Compare inmediatamente el color del tubo con el estándar del color adyacente. El resultado es leído en partes por millón (PPM).

Lectura del cloro combinado:

Espere 2-3 minutos y compare nuevamente para determinar el nivel de Cloro Combinado. Una diferencia significativa entre el cloro libre y el combinado indica una necesidad de tratamiento de choque o de súper cloración.

TOTAL DE BROMO ACTIVO

1. Llene el tubo CL a marcar con agua de piscina o de Jacuzzi.
2. Agregue 5 gotas de solución #1
3. Coloque siempre la tapa en el tubo CL (no use el dedo) e inviértalo varias veces para mezclar OTO con agua. Evite el contacto de OTO con la piel y la ropa.
4. Compare el color en el frasco con los estándares bromo para determinar el Total de Bromo Activo.

NO REALICE LA SIGUIENTE PRUEBA SI EL TOTAL DE CLORO DISPONIBLE EXCEDE LOS 5.0 PPM O SI EL TOTAL DE BROMO ACTIVO EXCEDE LOS 11.0 PPM

PRUEBA De pH (Grado de acidez o de alcalinidad)

1. Llene un tubo grande a marcar con agua de piscina o de Jacuzzi.
2. Agregue 1 gota de la solución #4, remuévala en la mezcla.
3. Agregue 5 gotas de la solución #2, remuévala en la mezcla.

NOTA:

Si la lectura del pH está por encima de 7.6, guarde la muestra de la prueba y proceda a realizar la prueba de Demanda de Ácido.

PRUEBA DE DEMANDA DE ÁCIDO

1. Usando una muestra de agua de la prueba de pH, agregue la solución #3, una gota a la vez, removiendo entre gotas.
2. Cuento las gotas necesarias para cambiar el color de modo que casi coincida con el color estándar de un pH de 7.4-7.6. No cuente las gotas que proporcionan una lectura de 7.2 o menor.
3. Recuerde el número de gotas agregadas y consulte el Cuadro de Demanda de Ácido en el panfleto del kit de prueba para determinar la cantidad de ácido (líquido o seco) requerida.

NOTA:

- A. Agregar no más de 1 pinta (o ½ litro) de ácido líquido o el equivalente en seco para cada 10,000 galones (40,000 litros) de capacidad de agua en un día cualquiera.
- B. Nunca agregue ácido y cloro al mismo tiempo.
- C. Agregue siempre ácido mientras el filtro esté operando.
- D. Agregue ácido en un área lejos del espumador y accesorios de metal.

PRUEBA DE ALCALINIDAD TOTAL

1. Llene un tubo grande hasta la línea de la prueba de alcalinidad total con agua de piscina o de jacuzzi.
2. Agregue 1 gota de la solución #4 y remuévalo en la mezcla.
3. Agregue 2 gotas de la solución #5 y remuévalo en la mezcla.
4. Agregue la solución #3, una gota a la vez, removiéndola entre gotas.
5. Cuenta las gotas necesarias para cambiar el color, de azul a transparente o ligeramente amarillo.
6. Multiplique el número de gotas x 10 para obtener una lectura de PPM (partes por millón)

EJEMPLO: 8 gotas x 10 = 80 PPM.
La alcalinidad total ideal es 80-120 PPM para piscinas con acabado en yeso o 120-150 PPM para piscinas de vinilo, pintadas o de fibra de vidrio. Si su lectura es menor de la deseada, agregue bicarbonato de sodio en una proporción de 1-1/2 lb por 10,000 galones de agua para aumentar la alcalinidad total en 10 PPM. Si es más de lo deseado, usualmente requiere de ácido. Realice la Prueba de Demanda de Ácido.