



# Check<sub>2</sub>O<sup>®</sup>

POOL & SPA  
TEST STRIPS

*Tiras de test para la  
indicación de los  
parámetros importantes  
de cara al mantenimiento  
de Piscinas & Spas*

[www.check2o.es](http://www.check2o.es)

## Controlar los parámetros del agua

Es necesario controlar parámetros importantes en piscinas y spas para garantizar que sigan siendo higiénicos y adecuados para un baño seguro.

### Acido cianúrico

El ácido cianúrico se añade a piscinas y spas para estabilizar el cloro libre añadido. Esto es especialmente importante en piscinas o spas al aire libre, ya que los rayos UV del sol pueden descomponer el cloro libre volviéndolo inactivo. El ácido cianúrico se combina con el cloro libre y lo libera lentamente en el agua a lo largo de un periodo de tiempo, minimizando la cantidad perdida por degradación UV. Los niveles recomendados de ácido cianúrico son de 100 ppm.

### Alcalinidad

La alcalinidad total hace referencia a una serie de sustancias químicas presentes en las piscinas que, principalmente, son capaces de resistir cualquier cambio brusco del pH. Estas sustancias químicas suelen estar en forma de carbonatos, razón por la cual la alcalinidad se denomina a veces dureza de carbonatos. La alcalinidad total o dureza de carbonatos de una piscina debe mantenerse entre 80 y 120 ppm. Unos niveles bajos de alcalinidad pueden provocar grandes variaciones del pH, mientras que unos niveles excesivamente altos de alcalinidad también darán lugar a un pH elevado.

### pH

El pH de una piscina o spa debe mantenerse entre 7,2 y 7,6. Los niveles de pH fuera de este rango pueden tener efectos perjudiciales tanto para la persona que utiliza la piscina como para la estructura de la propia piscina. Un pH igual o superior a 8 provoca erupciones cutáneas y enturbia el agua. Un pH igual o inferior a 7 puede enturbiar el agua y dañar el gresite, las juntas o los componentes de plástico.





### Cloro Total

El cloro total o cloro combinado se refiere a la cantidad de cloro libre que se ha utilizado. Es importante tener en cuenta que este cloro permanece en el agua en forma inactiva. Los niveles altos de cloro combinado suelen ir acompañados de un fuerte olor. Los niveles de cloro total deben mantenerse siempre lo más bajos posible, idealmente no más de 1 ppm.

### Cloro Libre

Las piscinas se desinfectan con cloro en forma de hipoclorito o di/tricloroisocianuratos, que mantiene el agua libre de microorganismos. Los niveles óptimos de cloro dependen del material utilizado. Si se utiliza hipoclorito, no debe superarse un nivel de 3 ppm, mientras que con los cloroisocianuratos no debe superarse un nivel de 5 ppm. El pH de la piscina también es un factor importante a tener en cuenta a la hora de dosificarla. Cuanto mayor sea el pH, menos eficaz será el cloro para la desinfección. El pH ideal para la desinfección con cloro libre se sitúa entre 7,0 y 7,4.

### Dureza Total

La dureza total suele denominarse dureza cálcica. La dureza puede variar de una zona a otra, dependiendo únicamente del agua utilizada para llenar la piscina o el spa. El nivel ideal de dureza cálcica en una piscina se sitúa entre 80 y 200 ppm. Todo lo que supere este nivel puede provocar un aumento del pH y la acumulación de cal en los filtros de agua.

## LANCE SU MARCA

Producción en marca blanca



## OEM ¡SERVICIO TODO INCLUIDO!

- ✓ ELIJA LOS PARÁMETROS DE SUS TIRAS
- ✓ GAMA DE MEDICIÓN SEGÚN SUS NECESIDADES
- ✓ OPCIONES DE EMBALAJE FLEXIBLES
- ✓ MOQ BAJO
- ✓ SERVICIO A MEDIDA
- ✓ EQUIPO DE R&D A SU DISPOSICIÓN

# CALIDAD DEL AGUA

## ANALYSER



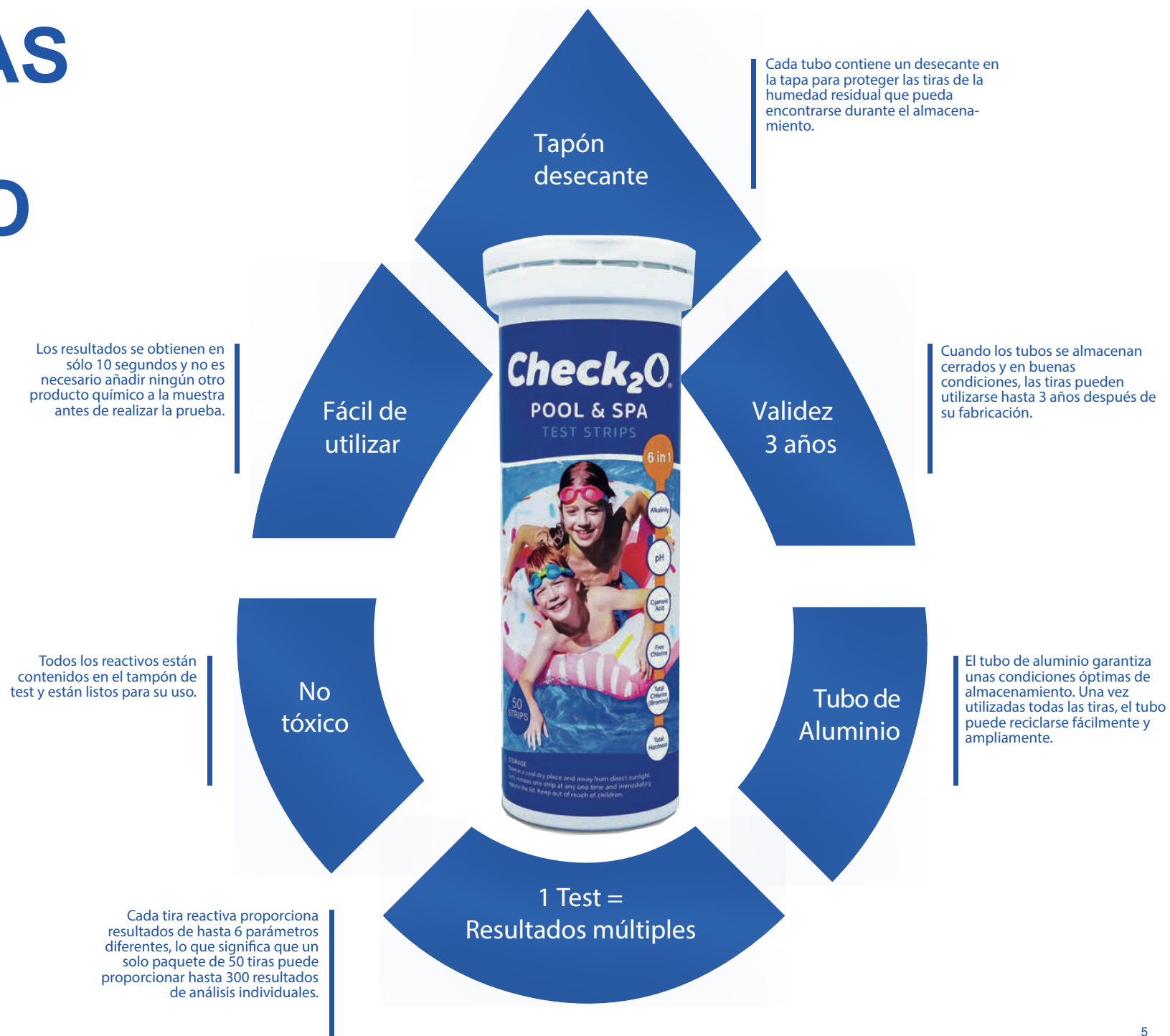
- ⌚ Rápido
- 🎯 Preciso
- ✅ Sencillo

Analiza 6 parámetros del agua de piscinas y spas, utilizando la última tecnología optoelectrónica y de microprocesador para obtener mediciones precisas.

**Check<sub>2</sub>O**®



# VENTAJAS TESTS CHECK<sub>2</sub>O





# TIRAS REACTIVAS MULTI PARÁMETROS

Check<sub>2</sub>O 6 en 1



**Check<sub>2</sub>O 6 en 1**      50 tiras      Ref: 300.001

Alcalinidad	0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>
pH	6.4 - 6.8 - 7.2 - 7.5 - 7.8 - 8.4 pH
Acido cianurico	0 - 30-50 - 100 - 150 - 300 ppm CA
Cloro libre	0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm OCl <sup>-</sup>
Cloro Total	0 - 1(2) - 2(4) - 3(6) - 5(10) - 10(20) ppm Total Cl <sub>2</sub> (Total Br <sub>2</sub> )
Dureza Totale	0 - 100 - 250 - 500 - 1000 ppm en CaCO <sub>3</sub>

Las tiras reactivas Check2O 6 en 1 le permiten comprobar todos los aspectos del mantenimiento de la piscina en una sola tira reactiva.

Check<sub>2</sub>O 5 en 1



**Check<sub>2</sub>O 5 en 1**      50 tiras      Ref: 301.001

Alcalinidad	0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>
pH	6.4 - 6.8 - 7.2 - 7.5 - 7.8 - 8.4 pH
Acido cianurico	0 - 30-50 - 100 - 150 - 300 ppm CA
Cloro Libre	0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm OCl <sup>-</sup>
Dureza Totale	0 - 100 - 250 - 500 - 1000 ppm en CaCO <sub>3</sub>

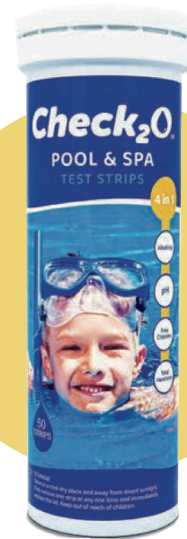
Las tiras reactivas Check2O 5 en 1 son ideales para su uso cuando no es necesaria la medición del cloro total, por ejemplo cuando se utiliza peróxido o MPS como oxidantes alternativos.



# La gama Check<sub>2</sub>O Piscina & Spa

Multi parámetros

Check<sub>2</sub>O 4 en 1



Check<sub>2</sub>O 4 en 1 50 tiras Ref: 302.001

Alcalinidad 0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>

pH 6.4 - 6.8 - 7.2 - 7.5 - 7.8 - 8.4

Acido cianurico 0 - 30-50 - 100 - 150 - 300 ppm CA

Cloro Libre 0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm OCl<sup>-</sup>

Las tiras reactivas Check2O 4 en 1 son ideales cuando no es necesario medir el cloro total ni la dureza del agua, por ejemplo, cuando los descalcificadores están integrados en el tratamiento del agua de la piscina.

Check<sub>2</sub>O 3 in 1



Check<sub>2</sub>O 3 en 1 50 tiras Ref: 303.001

Alcalinidad 0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>

pH 6.4 - 6.8 - 7.2 - 7.5 - 7.8 - 8.4

Cloro Libre 0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm OCl<sup>-</sup>

Las tiras reactivas Check2O 3 en 1 miden sólo los parámetros más importantes necesarios para el mantenimiento de la piscina.

# TIRAS REACTIVAS 1 PARÁMETRO

## Cloro Libre

50 tiras

Ref: 304.001

Las piscinas se desinfectan con cloro en forma de hipoclorito o di/tricloroisocianurato. Esto mantiene el agua libre de microorganismos.

Los niveles óptimos de cloro dependen del producto utilizado. Si se utiliza hipoclorito, no debe superarse un nivel de 3 ppm, mientras que con los cloroisocianuratos no debe superarse un nivel de 5 ppm.

El pH de la piscina también es un factor importante a tener en cuenta a la hora de dosificar una piscina. Cuanto mayor sea el pH, menos eficaz será el cloro para la desinfección. El pH ideal para la desinfección con cloro libre se sitúa entre 7,0 y 7,4.

Rango de medición

0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm  $\text{OCI}^-$



## MPS (Monopersulfato)

50 tiras

Ref: 307.001

El monopersulfato, más conocido como oxígeno activo, es un potente oxidante utilizado para desinfectar las piscinas y reducir la acumulación de contaminantes orgánicos.

Aunque el MPS no puede sustituir completamente la necesidad de un desinfectante a base de cloro, puede reducir significativamente el consumo total, así como la acumulación de cloraminas y el olor asociado.

Rango de medición

0 - 0,5 - 1 - 3 - 5 - 10 - 20 ppm MPS





## CloroTotal

50 tiras

Ref: 305.001

El cloro total o cloro combinado se refiere a la cantidad de cloro libre que se ha utilizado.

Es importante tener en cuenta que este cloro permanece en la solución pero en forma inactiva.

Los niveles altos de cloro combinado suelen ir acompañados de un fuerte olor.

Los niveles de cloro total deben mantenerse siempre lo más bajos posible, idealmente no más de 1 ppm.



Rango de medición

0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm Total Cl<sub>2</sub>

## Cobre

50 tiras

Ref: 308.001

Aunque la mayoría de las piscinas se desinfectan con cloro, el cobre es una forma relativamente nueva de conseguir el mismo nivel de desinfección.

Los desinfectantes a base de cobre son extremadamente eficaces para eliminar microorganismos, en particular las formas resistentes de algas negras.

Estos desinfectantes también son mucho más suaves para la piel humana que el cloro, lo que los convierte en una excelente alternativa.



Rango de medición

0 - 0.4 - 0.7 - 1.5 - 3.0 ppm Cu<sup>2+</sup>

## Bromo Total

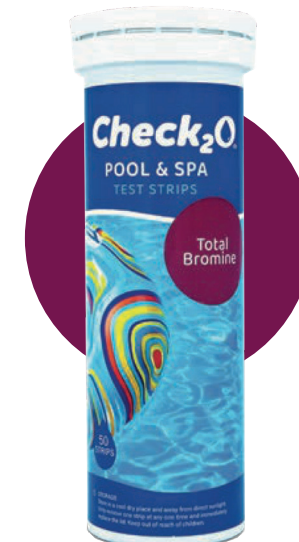
50 tiras

Ref: 306.001

El bromo se utiliza como alternativa a la desinfección con cloro.

Al igual que el cloro, no es realmente bromo lo que está presente en la piscina, sino ácido bromhídrico, que pueden liberar determinados componentes químicos.

El bromo tiene muchas ventajas sobre el cloro, sobre todo porque se considera menos nocivo para los ojos y la piel. Sin embargo, en términos de poder desinfectante, el bromo es menos potente que el cloro.



Rango de medición

0 - 2 - 4 - 6 - 10 - 20 ppm Total Br<sub>2</sub>

## Peróxido

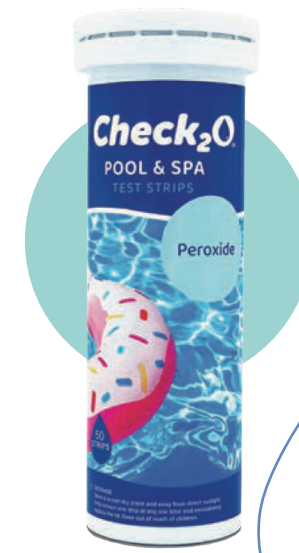
50 tiras

Ref: 309.001

Al igual que el MPS, el peróxido de hidrógeno es un potente oxidante que puede utilizarse para reducir el consumo total de cloro de una piscina, así como para reducir la acumulación de subproductos.

El peróxido de hidrógeno se activa con la luz solar y no requiere productos adicionales, por lo que es un buen producto químico para su uso en piscinas al aire libre.

Sin embargo, cuando se utiliza peróxido de hidrógeno, los niveles deben comprobarse con regularidad, ya que la luz solar y las altas temperaturas pueden provocar una rápida degradación del peróxido de hidrógeno añadido.



Rango de medición

0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100 ppm H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

## Biguanida

50 tiras

Ref: 310.001

Mientras que el rendimiento de los desinfectantes de cloro puede verse afectado por el pH del agua, las biguanidas funcionan independientemente del pH, la luz y la temperatura, y suelen utilizarse junto con peróxido de hidrógeno.

La principal desventaja del uso de biguanidas es que tienden a producir subproductos insolubles, lo que obliga a mantener una rutina de limpieza más frecuente.

Rango de medición

0 - 15 - 30 - 50 - 80 ppm



## Biguanida Choc

50 tiras

Ref: 311.001

Las piscinas pueden recibir un tratamiento de choque con desinfectantes a base de biguanidas, del mismo modo que el cloro, que se suele utilizar cuando se requiere una gran potencia de limpieza en un corto periodo de tiempo, por ejemplo, cuando las piscinas se han dejado sin una rutina de limpieza adecuada.

Rango de medición

0 - 40 - 80 - 160 - 240 - 360 ppm



## Dureza Total

50 tiras

Ref: 314.001

La dureza total suele denominarse dureza cálcica.

La dureza puede variar de una zona a otra, dependiendo únicamente del agua utilizada para llenar la piscina o el spa.

El nivel ideal de dureza cálcica en una piscina se sitúa entre 80 y 200 ppm.

Todo lo que supere este nivel puede provocar un aumento del pH y la acumulación de cal en los filtros de agua.

Rango de medición

0 - 100 - 250 - 500 - 1000 ppm as CaCO<sub>3</sub>



## Sal

50 tiras

Ref: 315.001

La concentración de iones cloruro en las piscinas es una buena forma de controlar la calidad del agua.

Los altos niveles de iones cloruro pueden interferir con la capacidad de desinfección del cloro libre, así como producir subproductos tóxicos a través de reacciones con la materia orgánica humana, por ejemplo, la urea.

Rango de medición

0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 ppm Cl<sup>-</sup>





## Acido Cianúrico

50 tiras

Ref: 312.001

El ácido cianúrico se añade a piscinas y spas para estabilizar el cloro libre añadido, lo que es especialmente importante en piscinas o spas al aire libre, ya que los rayos UV del sol pueden descomponer el cloro libre, dejándolo inactivo.

El ácido cianúrico se combina con el cloro libre y lo libera lentamente en el agua durante un periodo de tiempo, minimizando la cantidad perdida por la degradación UV.

Los niveles recomendados de ácido cianúrico son 100 ppm.

Rango de medición

0 - 30-50 - 100 - 150 - 300 ppm CA



## Alcalinidad

50 tiras

Ref: 313.001

La alcalinidad total se refiere a una serie de sustancias químicas presentes en las piscinas que son principalmente capaces de resistir cualquier cambio repentino en el pH.

Estas sustancias químicas suelen estar en forma de carbonatos, razón por la cual la alcalinidad a veces se denomina dureza de carbonatos.

La alcalinidad total o dureza de carbonatos de una piscina debe mantenerse entre 80 y 120 ppm.

Los niveles bajos de alcalinidad pueden provocar grandes cambios en el pH, mientras que los niveles excesivamente altos de alcalinidad también conducirán a un pH alto.

Rango de medición

0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>



## Fosfato

50 tiras

Ref: 316.001

Los fosfatos son un producto natural de la descomposición de la materia vegetal, y si se acumulan sin control, puede producirse la eutrofización.

Esto ocurre cuando el agua se satura de nutrientes, sobre todo nitrógeno y fósforo.

Este exceso de materiales que contienen fósforo estimula el crecimiento excesivo de algas y puede dar lugar a la formación de grandes floraciones de algas.

Estas proliferaciones de algas pueden reverdecer el agua, pero son especialmente tóxicas para los seres humanos si se acumulan.

Rango de medición

0 - 3 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 ppm PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>



## Hierro

50 tiras

Ref: 317.001

El hierro puede estar presente en las piscinas como resultado de la lenta descomposición de cualquier objeto metálico dejado en la piscina durante un largo periodo de tiempo, o si la piscina se llena con agua de lluvia ferruginosa.

Este hierro puede acumularse en forma de depósitos locales e incluso decolorar la superficie de la piscina.

Rango de medición

0 - 0.3 - 0.6 - 0.9 - 1.2 - 1.5 - 3.0 - 5.0 ppm Fe<sup>2+</sup>





Gamme Produits

ppm = mg/L

Producto	Rango de medición	Pack	REF	Validad
Check <sub>2</sub> O Piscina & Spa Test Strips 6 en 1	0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 6.4 - 6.8 - 7.2 - 7.5 - 7.8 - 8.4 pH 0 - 30-50 - 100 - 150 - 300 ppm CA 0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm OCl <sup>-</sup> 0 - 1(2) - 2(4) - 3(6) - 5(10) - 10(20) ppm Total Cl <sub>2</sub> (Total Br <sub>2</sub> ) 0 - 100 - 250 - 500 - 1000 ppm en CaCO <sub>3</sub>	50 tiras	300.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Piscina & Spa Test Strips 5 in 1	0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 6.4 - 6.8 - 7.2 - 7.5 - 7.8 - 8.4 pH 0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm OCl <sup>-</sup> 0 - 1(2) - 2(4) - 3(6) - 5(10) - 10(20) ppm Total Cl <sub>2</sub> (Total Br <sub>2</sub> ) 0 - 100 - 250 - 500 - 1000 ppm en CaCO <sub>3</sub>	50 tiras	301.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Piscina & Spa Test Strips 4 in 1	0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 6.4 - 6.8 - 7.2 - 7.5 - 7.8 - 8.4 pH 0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm OCl <sup>-</sup> 0 - 100 - 250 - 500 - 1000 ppm en CaCO <sub>3</sub>	50 tiras	302.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Piscina & Spa Test Strips 3 in 1	0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 6.4 - 6.8 - 7.2 - 7.5 - 7.8 - 8.4 pH 0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm OCl <sup>-</sup>	50 tiras	303.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Cloro Libre	0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm OCl <sup>-</sup>	50 tiras	304.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Cloro Total	0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm Total Cl <sub>2</sub>	50 tiras	305.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Bromo Total	0 - 2 - 4 - 6 - 10 - 20 ppm Total Br <sub>2</sub>	50 tiras	306.001	3 años
Check <sub>2</sub> O MPS (Oxígeno activo)	0 - 0.5 - 1 - 3 - 5 - 10 - 20 ppm MPS	50 tiras	307.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Cobre	0 - 0.4 - 0.7 - 1.5 - 3.0 ppm Cu <sup>2+</sup>	50 tiras	308.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Peróxido	0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100 ppm H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	50 tiras	309.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Biguanida	0 - 15 - 30 - 50 - 80 ppm	50 tiras	310.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Biguanida Choc	0 - 40 - 80 - 160 - 240 - 360 ppm	50 tiras	311.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Ácido Cianúrico	0 - 30-50 - 100 - 150 - 300 ppm CA	50 tiras	312.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Alcalinidad	0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	50 tiras	313.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Dureza total	0 - 100 - 250 - 500 - 1000 ppm as CaCO <sub>3</sub>	50 tiras	314.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Sal	0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 ppm Cl <sup>-</sup>	50 tiras	315.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Fosfato	0 - 3 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 ppm PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	50 tiras	316.001	3 años
Check <sub>2</sub> O Hierro	0 - 0.3 - 0.6 - 0.9 - 1.2 - 1.5 - 3.0 - 5.0 ppm Fe <sup>2+</sup>	50 tiras	317.001	3 años

