

## 🔍 Tetra *Test 6in1* test strips – instructions for use

Test 6 of the most important water parameters in one quick and easy step

### How to test

Remove a strip and reseal the tube.

Dip the test strip into the water and move it 2 to 3 times. Shake off excess liquid.

Wait approx. 60 seconds and compare the test fields with the scale on the tube.

**Nitrite (NO<sub>2</sub>-) / Nitrate (NO<sub>3</sub>-):**

As part of the „nitrogen cycle“ in your aquarium organic material that contains nitrogen, such as fish waste and uneaten food, along with dissolved waste excreted directly by the fish, degrades to produce nitrite (NO<sub>2</sub>-) and finally nitrate (NO<sub>3</sub>-). A nitrite concentration above 1 mg/l is harmful to your fish. Also values between 0 - 1 mg/l may be harmful if present for extended periods. A nitrate content exceeding 50 mg/l is harmful to your fish and promotes the growth of algae.

- When nitrite or nitrate concentrations are too high, carry out a partial water change.
- Use Tetra SafeStart to reduce high nitrite levels.
- Use Tetra NitrateMinus to keep nitrate on a low level on a long-term basis.

**General hardness (GH):**

Favourable GH values are between 4 °dH and 16 °dH. GH represents the concentration of calcium and magnesium salts in the water.

- When your GH level is too high, add distilled water to your aquarium.
- When your GH level is too low, add calcium carbonate to your aquarium.

**Carbonate hardness (KH):**

Favourable KH values are between 3 °dH and 10 °dH. KH represents the bicarbonate concentration, which acts as a pH-buffer.

**pH:**

The pH value of water is a measure of the degree of acidity and alkalinity. A pH value between 6.5 and 8.5 will be tolerated by most freshwater fish species. However, ideal pH ranges are species dependent.

- When your pH and KH levels are too high, use Tetra pH/KH Minus and if they are too low, use Tetra pH/KH Plus.

**Chlorine (Cl<sub>2</sub>):**

Chlorine may be present in tap water, and is harmful to fish and bacteria.

Always prepare tap water with Tetra AquaSafe to remove chlorine totally.

**Tip:** With the Tetra Aquatics App you can determine water values quickly, safely and easily using your smartphone; receiving a complete analysis and recommendation of appropriate solutions.

**Further information:** www.tetra.net

## 🔍 Bandelettes test Tetra *Test 6in1* – mode d'emploi

Test simple et rapide des 6 principales propriétés de l'eau en une seule étape

### Procédure de test

Retirez une bandelette et refermez le tube.

Plongez une bandelette dans l'eau et retirez-la pendant quelques secondes. Égouttez l'excédent de liquide.

Patients pendant env. 60 secondes et comparez les zones de test à l'échelle figurant sur le tube.

**Nitrite (NO<sub>2</sub>-) / Nitrate (NO<sub>3</sub>-):**

Dans le cadre du « cycle de fazone », les matières organiques azotées présentes dans votre aquarium, telles que les déchets des poissons et les restes de nourriture, ainsi que les excréments dissous dans l'eau, se dégradent pour former des nitrites (NO<sub>2</sub>-), puis des nitrates (NO<sub>3</sub>-). Une concentration en nitrites supérieure à 1 mg/l est nocive pour vos poissons. Des valeurs situées entre 0 et 1 mg/l pendant une période prolongée peuvent être nocives. Une concentration en nitrates supérieure à 50 mg/l est nocive pour les poissons et favorise la prolifération des algues.

- si la concentration en nitrites ou en nitrates est trop élevée, renouvelez partiellement l'eau de l'aquarium.
- utilisez Tetra SafeStart pour réduire les niveaux élevés en nitrites.

• Utilisez Tetra NitrateMinus pour réguler à long terme la concentration en nitrates.

**Dureté totale (GH):**

la valeur idéale se situe entre 4 °dH et 16 °dH. GH désigne la concentration en sels de calcium et de magnésium présents dans l'eau.

- si le GH est trop élevé, ajoutez de l'eau osmosée à l'eau de l'aquarium.
- si le GH est trop faible, ajoutez du carbonate de calcium à l'eau de l'aquarium.

**Dureté carbonatée (KH):**

la valeur idéale se situe entre 3 °dH et 10 °dH. KH correspond à la concentration de bicarbonate, qui a un effet tampon (régulation du pH).

**pH:**

Le pH de l'eau est une mesure de l'acidité et de l'alcalinité. Une valeur comprise entre 6,5 et 8,5 sera tolérée par la plupart des poissons d'eau douce. Les plages de pH idéales varient néanmoins selon les espèces.

- si les niveaux de pH et de KH sont trop élevés, utilisez Tetra pH/KH Minus et si ils sont trop faibles, utilisez Tetra pH/KH Plus.

**Chlore (Cl<sub>2</sub>):**

Chlore présent dans l'eau du robinet, le chlore est nocif pour les poissons et les bactéries.

ajoutez systématiquement Tetra AquaSafe à l'eau du robinet pour supprimer totalement le chlore.

**Conseil :** avec l'application Tetra Aquatics, vous pouvez déterminer les paramètres de l'eau de manière simple, fiable et rapide à l'aide de votre smartphone et recevoir une analyse complète ainsi que des conseils et des recommandations appropriés.

**Plus d'informations :** www.tetra.net



1 800 257 496  
800 257 496

## 🔍 Strisce per test Tetra *Test 6in1* – istruzioni per l'uso

Consente di misurare 6 tra i più importanti valori dell'acqua in un unico e semplice test

Come effettuare il test

Rimuovere una striscia e richiudere il tubo.

Immergere la striscia per test nell'acqua e agitarla 2 o 3 volte. Scrolling la striscia per eliminare il liquido in eccesso.

Attendere circa 60 secondi e confrontare i campi della striscia per test con la scala cromatica riportata sul tubo.

**Nitriti (NO<sub>2</sub>-) / Nitriti (NO<sub>3</sub>-):**

le sostanze organiche contenenti azoto presenti nell'acquario, come le feci dei pesci e i residui di mangime non consumato, si decompongono producendo nitriti (NO<sub>2</sub>-) e infine nitriti (NO<sub>3</sub>-). Una concentrazione di nitriti superiore a 1 mg/l è dannosa per i tuoi pesci. Anche valori compresi tra 0 e 1 mg/l possono essere nocivi se presenti per periodi di tempo prolungati. Un contenuto di nitriti superiore a 50 mg/l è dannoso per i pesci e provoca la proliferazione delle alghe.

- Sostituire parzialmente l'acqua quando le concentrazioni di nitriti o nitriti risultano troppo elevate.
- Utilizzare Tetra SafeStart per ridurre livelli eccessivi di nitriti.

• Utilizzare Tetra NitrateMinus per mantenere bassi i livelli di nitriti a lungo nel tempo.

**Durezza totale (GH):**

I valori ottimali di durezza totale (GH) sono compresi tra 4 °dH e 16 °dH. La durezza totale è determinata dalla concentrazione di sali di calcio e magnesio nell'acqua.

- Se il livello di GH è troppo elevato, aggiungere acqua distillata nell'acquario.
- Se il livello di GH è troppo basso, aggiungere carbonato di calcio nell'acquario.

**Durezza carbonatica (KH):**

I valori ottimali di durezza carbonatica (KH) sono compresi tra 3 °dH e 10 °dH. La durezza carbonatica è determinata dalla concentrazione di bicarbonato, che ha funzione di stabilizzatore del pH.

**pH:**

il valore di pH esprime il grado di acidità e alcalinità dell'acqua. Un valore di pH compreso tra 6,5 e 8,5 è tollerato dalla maggior parte delle specie di pesci di acqua dolce. Tuttavia, gli intervalli ottimali di pH variano da specie a specie.

- Se i livelli di pH e KH sono troppo elevati, utilizzare Tetra pH/KH Minus e se sono troppo bassi utilizzare Tetra pH/KH Plus.

**Cloro (Cl<sub>2</sub>):**

Il cloro è presente nell'acqua del rubinetto e può risultare dannoso per pesci e batteri.

Preparare sempre l'acqua del rubinetto con Tetra AquaSafe per rimuovere completamente il cloro.

**Suggerimento:** con l'App Tetra Aquatics potete determinare i valori dell'acqua velocemente e in modo semplice e sicuro utilizzando il vostro Smartphone. Avrete a disposizione analisi complete e raccomandazioni sulle soluzioni più appropriate.

**Per ulteriori informazioni:** www.tetra.net



800 257 496

## 🔍 Tetra *Test 6in1* tiras de teste – instruções de utilização

Permite testar 6 dos mais importantes parâmetros da água de forma rápida e fácil

Procedimento de teste

Retirar a tira e fechar o frasco.

Mergulhar a tira de teste na água e agitá-la 2 a 3 vezes. Sacudir para eliminar o excesso de líquido. Aguardar cerca de 60 segundos e comparar os diversos campos de teste com a escala que se encontra no frasco.

**Nitrito (NO<sub>2</sub>-) / Nitrito (NO<sub>3</sub>-):**

O material orgânico que contém azoto, como os excrementos dos peixes e os restos de alimentos não consumidos, faz parte do "ciclo de azoto" e degradam-se produzindo nitrito (NO<sub>2</sub>-) e, por último, nitrito (NO<sub>3</sub>-). Uma concentração de nitrito superior a 1 mg/l é prejudicial para os peixes. Uma exposição prolongada a valores entre 0 e 1 mg/l também pode ser prejudicial. Uma concentração de nitrito superior a 50 mg/l é prejudicial para os peixes e favorece o aparecimento de algas.

- Sempre que as concentrações de nitrito ou de nitrito forem demasiado elevadas, proceda à substituição parcial da água.
- Usar Tetra SafeStart para reduzir os níveis elevados de nitrito.

• Usar Tetra NitrateMinus para manter os níveis de nitrito baixos a longo-prazo.

**Dureza Total (General Hardness-GH):**

Os valores de GH ideais situam-se entre os 4 °dH e os 16 °dH. A GH representa a concentração de sais de cálcio e de magnésio na água.

- Quando o nível de GH for muito alto, adicionar água destilada à água do aquário.
- Quando o nível de GH for muito baixo, adicione carbonato de cálcio.

**Dureza de carbonatos (KH):**

Os valores de KH ideais situam-se entre os 3 °dH e os 10 °dH. A KH representa a concentração de bicarbonato que permite estabilizar o pH.

**pH:**

O valor de pH na água mede o grau de acidez e alcalinidade. Um valor de pH entre 6,5 e 8,5 será tolerado pela maioria das espécies de peixes de água doce. Os valores de pH ideais poderão, todavia, variar de espécie para espécie.

- Usar Tetra pH/KH Minus quando os níveis de pH e KH estiverem elevados e Tetra pH/KH Plus quando estiverem baixos.

**Cloro (Cl<sub>2</sub>):**

A água da torneira pode conter cloro, substância prejudicial para os peixes e as bactérias.

Adicione sempre Tetra AquaSafe à água da torneira para remover completamente o cloro.

**Dica:** com a App Tetra Aquatics pode determinar os parâmetros da água de forma rápida, segura e fácil através do seu smartphone! Inclui uma análise completa e conselhos para soluções adequadas.

**Para mais informações consulte:** www.tetra.net

## 🔍 Tetra *Test 6in1* Teststreifen – Gebrauchsanweisung

Testet 6 der wichtigsten Wasserparameter in einem schnellen und einfachen Schritt

Der Testablauf

Entnehmen Sie einen Streifen und verschließen Sie das Röhrchen.

Tauchen Sie den Teststreifen in das Wasser und bewegen Sie ihn 2-3 Mal hin und her. Schütteln Sie die überschüssige Flüssigkeit ab.

Warten Sie ca. 60 Sekunden und vergleichen Sie die Testfelder mit der Farbskala auf dem Röhrchen.

**Nitrit (NO<sub>2</sub>-) / Nitrat (NO<sub>3</sub>-):**

Als Teil des "Stickstoffkreislaufs" in Ihrem Aquarium werden organische Substanzen, die Stickstoff enthalten wie Fischabfälle und Futtermittel sowie aufgelöster Fischkot abgebaut, wobei Nitrit (NO<sub>2</sub>-) und letztendlich Nitrat (NO<sub>3</sub>-) produziert wird. Ein Nitritgehalt über 1 mg/l ist schädlich für Ihre Fische. Auch Werte zwischen 0 - 1 mg/l können schädlich sein, wenn diese über einen längeren Zeitraum auftreten. Ein Nitratgehalt, der 50 mg/l übersteigt, ist schädlich für Ihre Fische und fördert das Algenwachstum.

- Wenn die Nitrit- oder Nitrat-Konzentrationen zu hoch sind, führen Sie einen Teilwasserwechsel durch.
- Verwenden Sie Tetra SafeStart um hohe Nitritwerte zu reduzieren.

• Verwenden Sie Tetra NitrateMinus um Nitrat langfristig auf einem niedrigen Niveau zu halten.

**Gesamthärte (GH):**

Günstige GH-Werte liegen zwischen 4 °dH und 16 °dH. GH spiegelt den Gehalt von Kalzium und Magnesiumsalzen im Wasser wider.

- Wenn der GH-Wert zu hoch ist, geben Sie destilliertes Wasser in Ihr Aquarium.
- Wenn der GH-Wert zu niedrig ist, geben Sie Kalziumkarbonat in Ihr Aquarium.

**Karbonathärte (KH):**

Günstige KH-Werte liegen zwischen 3 °dH und 10 °dH. KH spiegelt den Gehalt von Bikarbonat wider, das als pH-Puffer wirkt.

**pH:**

Der pH-Wert des Wassers zeigt dessen Säure- und Alkaligehalt an. Ein pH-Wert zwischen 6,5 und 8,5 ist für fast alle Süßwasserfische geeignet. Ideale pH-Bereiche sind jedoch artenabhängig.

- Wenn der pH- und KH-Wert zu hoch sind, verwenden Sie Tetra pH/KH Minus. Sind sie zu niedrig, verwenden Sie Tetra pH/KH Plus.

**Chlor (Cl<sub>2</sub>):**

Chlor ist schädlich für Fische und Bakterien und darf nicht im Aquarienwasser enthalten sein.

Bereiten Sie das Leitungswasser stets mit Tetra AquaSafe auf, um Chlor vollständig zu entfernen.

**Tipp:** Mit der Tetra Aquatics App können Sie Wasserwerte schnell und sicher bestimmen - ganz einfach mit Ihrem Smartphone! Sie erhalten eine umfassende Analyse und Empfehlung für geeignete Lösungen.

**Weitere Informationen:** www.tetra.net

## 🔍 Tetra *Test 6in1* teststrips – gebruiksaanwijzing

Test snel en eenvoudig zes belangrijke waterwaarden

Testprocedure

Neem een strip uit het buisje en sluit het dan weer.

Dompel de teststrip in het water en beweeg hem een twee à drie keer heen en weer. Schud het overtollige water eraf.

Wacht ongeveer 60 seconden en vergelijk dan de testvakken met de kleurschaal op het buisje.

**Nitriet (NO<sub>2</sub>-) / Nitraat (NO<sub>3</sub>-):**

Tijdens de stikstofkringloop in uw aquarium worden stikstofhoudende organische stoffen zoals visafval en voedselresten plus opgeloste uitwerpselen van vissen afgebroken. Daarbij ontstaat nitriet (NO<sub>2</sub>-) en uiteindelijk nitraat (NO<sub>3</sub>-). Een nitrietgehalte van meer dan 1 mg/l is schadelijk voor uw vissen. Ook waarden tussen 0 - 1 mg/l kunnen schadelijk zijn als ze langere tijd aanhouden. Een nitraatgehalte boven 50 mg/l is schadelijk voor uw vissen en bevordert de groei van algen.

- Als de nitriet- of nitraatconcentraties te hoog zijn, ververs dan een deel van het water.
- Gebruik Tetra SafeStart om hoge nitrietwaarden te verlagen.

• Gebruik Tetra NitrateMinus om nitraat langdurig op een laag niveau te houden.

**Optimale hardheid (GH):**

Optimale GH-waarden liggen tussen 4 °dH en 16 °dH. GH staat voor het gehalte aan calcium- en magnesiumzouten in het water.

- Als de GH-waarde te hoog is, voeg dan gedistilleerd water aan uw aquarium toe.
- Als de GH-waarde te laag is, voeg dan calciumcarbonaat aan uw aquarium toe.

**Carbonaathardheid (KH):**

Optimale KH-waarden liggen tussen 3 °dH en 10 °dH. Deze waarde staat voor het gehalte aan bicarbonaat, dat als pH-buffer werkt.

**pH:**

De pH-waarde is een maat voor de zuurgraad en alkaliteit van het water. Een pH-waarde tussen 6,5 en 8,5 is geschikt voor bijna alle zoetwaterdieren. Het ideale pH-bereik verschilt echter per soort.

- Als de pH- en KH-waarde te hoog zijn, gebruik dan Tetra pH/KH Minus. Zijn ze te laag, gebruik dan Tetra pH/KH Plus.

**Chloor (Cl<sub>2</sub>):**

Chloor is schadelijk voor vissen en bacteriën, en mag niet in het aquariumwater aanwezig zijn.

Bereid het leidingwater altijd met Tetra AquaSafe om al het chloor uit het water te halen.

**Tip:** Met de Tetra Aquatics App kunt u waterwaarden snel en met zekerheid vaststellen - heel eenvoudig met uw smartphone! U krijgt dan een uitgebreide analyse en advies voor passende oplossingen.

**Meer informatie:** www.tetra.net



WhatsApp: +31 20 257 496

## 🔍 Tetra *Test 6in1* Tiras de prueba – Instrucciones

Compruebe los 6 parámetros más importantes del agua en un paso rápido y sencillo

Realización de la prueba

Coja una tira y vuelva a cerrar el tubo.

Sumerja la tira de prueba en el agua y remuévala 2-3 veces. Agítela para eliminar el exceso de líquido.

Espera alrededor de 60 segundos y compare los campos de prueba con la escala de color en el tubo.

**Nitrito (NO<sub>2</sub>-) / Nitrito (NO<sub>3</sub>-):**

Como parte del "ciclo del nitrógeno" en su acuario, las sustancias orgánicas que contienen nitrógeno, como p.ej. residuos de los peces y restos de comida, así como los propios excrementos liberados en el agua, se degradan para producir nitrito (NO<sub>2</sub>-) y finalmente nitrito (NO<sub>3</sub>-). Un contenido de nitrito mayor de 1 mg/l es nocivo para los peces. Los valores entre 0 y 1 mg/l también pueden ser nocivos si se mantienen un tiempo prolongado. Un contenido de nitrito que supere los 50 mg/l será nocivo para los peces y fomentará el crecimiento de algas.

- Cuando las concentraciones de nitrito o nitrito sean demasiado altas, realice un cambio parcial de agua.
- Utilice Tetra SafeStart para reducir los valores de nitrito elevados.

• Utilice Tetra NitrateMinus para mantener el nitrito en un nivel bajo a largo plazo.

**Dureza total (DT):**

los niveles óptimos de DT oscilan entre 4 °dH y 16 °dH. La DT refleja el contenido de calcio y sales de magnesio en el agua.

- Cuando el valor de DT sea demasiado alto, añada agua destilada al acuario.
- Cuando el valor de DT sea demasiado bajo, añada carbonato cálcico al acuario.

**Dureza de carbonatos (DC):**

los niveles óptimos de DC oscilan entre 3 °dH y 10 °dH. La DC refleja el contenido de bicarbonato, que actúa como amortiguador del pH.

**pH:**

el valor de pH del agua indica su contenido de sustancias ácidas y alcalinas. Un valor entre 6,5 y 8,5 es apropiado para casi todos los peces de agua dulce. No obstante, los intervalos óptimos de pH dependen de cada especie.

- Cuando los valores de pH y DC sean demasiado altos, utilice Tetra pH/KH Minus. Si son demasiado bajos, utilice Tetra pH/KH Plus.

**Cloro (Cl<sub>2</sub>):**

el cloro es nocivo para los peces y las bacterias y no puede estar presente en el agua del acuario.

Prepáre siempre el agua de grifo con Tetra AquaSafe para eliminar el cloro por completo.

**Consejo:** con la Tetra Aquatics App podrá calcular los parámetros del agua de manera rápida y segura, fácilmente desde su teléfono móvil! Recibirá un análisis completo y recomendaciones de soluciones adecuadas.

**Información adicional:** www.tetra.net

## 🔍 Tetra *Test 6in1* testremor – bruksanvisning

Testar sex av de viktigaste vattenparameterna i ett enda snabbt och enkelt steg

Testförlopp

Ta bort en remsa och stäng röret.

Doppa testremsan i vattnet och dra den fram och tillbaka två till tre gånger. Skaka av överflödig vätska.

Vänta ca 60 sekunder och jämför testfälten med färgskalan på röret.

**Nitrit (NO<sub>2</sub>-) / Nitrat (NO<sub>3</sub>-):**

Som en del av "kvävcykeln" i ditt akvarium sker en nedbrytning av organiska ämnen som innehåller kväve, t.ex. fiskavfall och foderrester samt upplöst fiskavföret. Vid denna nedbrytning produceras nitrit (NO<sub>2</sub>-) och slutligen nitrat (NO<sub>3</sub>-). En nitrithalt på över 1 mg/l är skadlig för dina fiskar. Även värden mellan 0 och 1 mg/l kan vara skadliga om de uppträder under längre tid. En nitrithalt som överstiger 50 mg/l är skadlig för fiskarna och främjar tillväxten av alger.

- Om nitrit- eller nitrathalten är för hög utför du ett delvattenbyte.
- Använd Tetra SafeStart för att reducera höga nitritvärden.
- Använd Tetra NitrateMinus för att varaktigt hålla nitrathalten på en låg nivå.

**Totalhardhet (GH):**

Gynnsamma GH-värden ligger mellan 4 °dH och 16 °dH. GH motsvarar halten av kalcium och magnesiumsalter i vattnet.

- Om GH-värdet är för högt tillsätter du destillerat vatten i akvariet.
- Om GH-värdet är för lågt tillsätter du kalciumkarbonat i akvariet.

**Karbonathårdhet (KH):**

Gynnsamma KH-värden ligger mellan 3 °dH och 10 °dH. KH motsvarar halten av bikarbonat, som fungerar som pH-buffert.

**pH:**

Vattnets pH-värde visar hur surt eller basiskt vattnet är. Ett pH-värde mellan 6,5 och 8,5 är lämpligt för nästan alla sötvattensfiskar. Vilket pH-intervall som är optimalt beror dock på arten.

- Om värdena för pH och KH är för höga använder du Tetra pH/KH Minus. Är värdena för låga använder du Tetra pH/KH Plus.

**Klor (Cl<sub>2</sub>):**

Klor är skadligt för fiskar och bakterier och får inte finnas i akvarievattnet.

Förbered alltid kravvattnet med Tetra AquaSafe för att avlägsna allt klor.

**Tips:** Med Tetra Aquatics-appen kan du fastställa vattenvärdena snabbt och säkert – hur enkelt som helst med din smarttelefon! Du får en omfattande analys och förslag på lämpliga lösningar.

**Mer information:** www.tetra.net