Auftragsinformationen

IDL Worldwide

IDL Auftrags-Nr.:	402060179-F02	Status:	2. Freigabe						
Stichwort:	Tetra Test AlgaeControl 3in1			Material-Nr.:	TH52837	Filmnr.: 1	Stanzkontur:	210X473MM	Code-Arten:
Druckerei:	Macherey & Nagel GmbH & Co.KG	Offset Printing		Rezeptur-Nr.:			Füllmenge:	25 strips	Code-Nr.:
Rasterweite:	Strich	Maßstab: 1:1	Datum: 09.10.2020	Warengruppe:	Gebrauchsanweisung		Sprachversion:	MP	Proof-Ident.-Nr.

IDL Kundenberater Markus Graf

Telefon: +49 5321 3715 538
e-mail: m.graf@idlww.de

Bemerkungen:

Bitte erteilen Sie nach Prüfung der Korrektur eine schriftliche Freigabe an Ihren Verpackungshersteller!

☑ **Standproof**
Nicht farbtonverbindlich . Nur zur Überprüfung von Stand- und Farbverteilung.
Not binding in colour. Only check layout and ink distribution.

☐ **Proof**
Der Proof ist farbverbindlich. Angaben von Sonderfarben dienen lediglich als Farb-Basiswert. Die Farbtöne weichen prozess- und substratbedingt von der Farbvorgabe ab. Simuliert den Druck auf gestrichenem Bedruckstoff. Keine Dichtemessung möglich.
The proof is reference for colour. The stated spot colours are only colour guide values. Due to process and substrate being used the colouring deviates from the default colouring. Simulates printing on coated printing material. No measuring of density possible.

100% 80% 40%
Black

Proof-Freigabe

Status	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift
FREI				

210 mm

473 mm

Schriftgröße: 14pt

Schriftgröße: 9pt

Schriftgröße: 7pt

UK Tetra Test AlgaeControl 3in1 – instructions for use

Tests the two most important algae growth parameters, nitrate and phosphate, as well as the buffer capacity of aquarium and pond water quickly and easily.

How to test:
Dip the test strip into the water and move for two seconds. Wait for approximately 60 seconds, do not shake off excess liquid, and compare the test fields with the scale. **Attention:** Do not touch the test fields or hold them under running water.

Nitrate (NO_3^-):
- As part of the nitrogen cycle in your aquarium or garden pond, organic material that contains nitrogen such as fish excrements and uneaten food degrades and causes nitrite (NO_2^-) and finally nitrate (NO_3^-) to accumulate in the water. Nitrate in concentrations greater than 50 mg/l in aquaria and greater than 10 mg/l in garden ponds promote strong algae growth.
- If the nitrate concentration is too high, a partial water exchange should be carried out. In addition, good plant growth helps to reduce excess nitrate. This can be achieved by fertilizing with **Tetra PlantaMin**.
- An additional nitrate reduction in the aquarium can be achieved with **Tetra NitrateMinus**.
- Always prepare the water with **Tetra AquaSafe** before or after you add new water to the aquarium or pond.

Phosphate (PO_4^{3-}):
- The phosphate content in the aquarium or pond is continuously increasing due to the feeding of the fish and the natural decomposition processes of organic material. The phosphate value should be as low as possible in order not to promote algae growth. In any case, a phosphate concentration of < 2 mg/l is desirable.
- If the phosphate concentration is too high, carry out a partial water change.
- An additional phosphate reduction can be achieved with **Tetra PhosphateMinus** for aquariums or ponds.
- Always prepare the water with **Tetra AquaSafe** before or after you add new water to the aquarium or pond.

Carbonate Hardness (KH):
- KH represents the hydrogen carbonate concentration, which acts as a pH-buffer. A stable buffer capacity will be achieved by KH values >= 6 °dH.
- If the KH level in your aquarium is too low, add **Tetra pH/KH Plus**. This increases the hydrogen carbonate concentration and buffers the pH value in the long term.
- If the KH level in your pond is too low, add **Tetra Pond WaterStabiliser**. This allows you to achieve sufficient buffer capacity in your pond water. This is also an optimal condition for effective and safe algae control.

You can find additional information on 'water quality' at **www.tetra.net**

D Tetra Test AlgaeControl 3in1 – Gebrauchsanweisung

Testet schnell und einfach die 2 wichtigsten Algenwachstumsparameter Nitrat und Phosphat, sowie die Pufferkapazität von Aquarien- und Teichwasser in einem schnellen und einfachen Schritt.

Der Testablauf:
Tauchen Sie den Teststreifen in das Wasser und bewegen Sie ihn 2 Sekunden lang hin und her. Warten Sie ca. 60 Sekunden, schütteln Sie überschüssige Flüssigkeit nicht ab und vergleichen Sie die Testfelder mit der Farbskala auf der Dose. **Achtung:** Berühren Sie nicht die Testfelder und halten Sie sie nicht unter fließendes Wasser!

Nitrat (NO_3^-):
- Als Teil des "Stickstoffzyklus" in Ihrem Aquarium oder Teich wird organisches Material, das Stickstoff enthält, wie z.B. Fischausscheidungen und/oder nicht gefressenes Futter, unter Bildung von Nitrit (NO_2^-) und schließlich zu Nitrat (NO_3^-) abgebaut und reichert sich im Wasser an. Nitrat in Konzentrationen von mehr als 50 mg/l im Aquariumwasser und von mehr als 10 mg/l im Teichwasser fördert starkes Algenwachstum.
- Bei zu hoher Nitratkonzentration ist ein Teilwasserwechsel durchzuführen. Zusätzlich hilft ein gutes Pflanzenwachstum, um überschüssiges Nitrat zu reduzieren. Dies kann durch Düngung mit **Tetra PlantaMin** gefördert werden.
- Eine zusätzliche Nitratreduktion im Aquarium kann mit **Tetra NitrateMinus** erreicht werden.
- Bereiten Sie das Wasser immer mit **Tetra AquaSafe** auf, bevor oder nachdem Sie neues Wasser ins Aquarium oder in den Teich geben.

Phosphat (PO_4^{3-}):
- Durch die Fütterung der Fische und durch natürliche Abbauprozesse von organischem Material erhöht sich der Phosphatgehalt im Aquarium bzw. im Teich kontinuierlich. Der Phosphatwert sollte so niedrig wie möglich sein, um ein Algenwachstum nicht zu fördern. In jedem Fall ist eine Phosphatkonzentration von < 2mg/l anzustreben.
- Wenn die Phosphatkonzentration zu hoch ist, führen Sie einen Teilwasserwechsel durch.
- Eine zusätzliche Phosphatreduktion kann mit **Tetra PhosphateMinus** für Aquarien oder Teiche erreicht werden.
- Bereiten Sie das Wasser immer mit **Tetra AquaSafe** auf, bevor oder nachdem Sie neues Wasser ins Aquarium oder in den Teich geben.

Karbonathärte (KH):
- KH steht für die Hydrogencarbonat-Konzentration, die als pH-Puffer wirkt. Eine stabile Pufferkapazität wird bei KH-Werten >=6° dH erreicht.
- Wenn der KH-Wert in Ihrem Aquarium zu niedrig ist, geben Sie Ihrem Aquarienwasser **Tetra pH/KH Plus** zu. So wird der Anteil an Hydrogencarbonat im Wasser erhöht und langfristig der pH-Wert gepuffert.
- Wenn der KH-Wert in Ihrem Teich zu niedrig ist, geben Sie Ihrem Teich **Tetra Pond WaterStabiliser** zu. So erreichen Sie eine ausreichende Pufferkapazität in Ihrem Teichwasser. Dies ist auch eine optimale Voraussetzung für eine durchzuführende, sichere Algenbekämpfung.

Für weitere Informationen zur Wasserqualität klicken Sie auf **www.tetra.net**

F Tetra Test AlgaeControl 3in1 – Mode d'emploi

Permet de contrôler facilement et rapidement les deux principaux paramètres de croissance des algues – nitrates et phosphates –, ainsi que la capacité tampon de l'eau d'aquarium et de bassin.

Procédure de test :
Plongez la bandelette de test dans l'eau et agitez-la deux secondes. Patientez environ 60 secondes sans la secouer pour ne pas en éliminer l'excédent de liquide, puis comparez les zones de test à l'échelle. **Attention :** évitez tout contact avec les zones de test de la bandelette, et ne les placez pas sous de l'eau en mouvement.

Nitrates (NO_3^-) :
- Dans le cadre du cycle de l'azote, les matières organiques azotées présentes dans votre aquarium ou votre bassin de jardin, telles que les excréments des poissons et les restes de nourriture, se dégradent. Des nitrites (NO_2^-), puis des nitrates (NO_3^-) s'accumulent alors dans l'eau. Les concentrations de nitrates supérieures à 50 mg/l dans les aquariums et 10 mg/l dans les bassins de jardin favorisent la croissance des algues.
- Si la teneur en nitrates est trop élevée, un changement d'eau partiel doit être réalisé. Par ailleurs, une bonne croissance des plantes contribue à réduire l'excès de nitrates, d'où l'importance d'une fertilisation avec **Tetra PlantaMin**.
- Il est possible de diminuer encore la concentration de nitrates dans l'aquarium grâce à **Tetra NitrateMinus**.
- Avant ou après l'ajout d'eau à votre aquarium ou bassin, traitez-la systématiquement à l'aide de **Tetra AquaSafe**.

Phosphates (PO_4^{3-}) :
- La teneur en phosphates dans l'aquarium ou le bassin ne cesse d'augmenter en raison de l'alimentation des poissons et des processus naturels de décomposition des matières organiques. Or, elle doit être limitée au minimum afin de ne pas favoriser la croissance des algues et, dans tous les cas, être inférieure à 2 mg/l.
- Si la teneur en phosphates est trop élevée, procédez à un changement d'eau partiel.
- Il est possible de diminuer encore la concentration de phosphates dans les aquariums et bassins grâce à **Tetra PhosphateMinus**.
- Avant ou après l'ajout d'eau à votre aquarium ou bassin, traitez-la systématiquement à l'aide de **Tetra AquaSafe**.

Dureté carbonatée (KH) :
- Le KH indique la teneur en hydrogénocarbonates, qui ont un effet tampon bénéfique (régulation du pH). Des valeurs de KH supérieures ou égales à 6 °dH permettent d'obtenir une capacité tampon stable.
- Si le niveau KH de votre aquarium est trop faible, ajoutez **Tetra pH/KH Plus**. Ce produit augmente la teneur en hydrogénocarbonates et régule le pH à long terme.
- Si le niveau KH de votre bassin est trop faible, ajoutez **Tetra Pond WaterStabiliser**. Ce produit permet d'obtenir une capacité tampon suffisante et offre un moyen efficace et sans danger pour combattre les algues.

Vous trouverez des informations complémentaires concernant la qualité de l'eau sur le site **www.tetra.net**

NL Tetra Test AlgaeControl 3in1 – gebruiksaanwijzing

Test snel en eenvoudig de twee belangrijkste algengroeiparameters nitraat en fosfaat, evenals de buffercapaciteit van aquarium- en vijverwater.

Testprocedure:
Dompel de teststrip in het water en beweeg hem twee seconden lang heen en weer. Wacht ongeveer 60 seconden, schud het overtollige water niet af en vergelijk de testvelden met de kleurenschaal. **Opgelet:** De testvelden niet aanraken of onder stromend water houden.

Nitraat (NO_3^-):
- Als onderdeel van de stikstofkringloop in uw aquarium of vijver wordt stikstofhoudend organisch materiaal, zoals visuitwerpselen en voedselresten, afgebroken. Daarbij ontstaat nitriet (NO_2^-) en vervolgens nitraat (NO_3^-), dat zich in het water ophoopt. Nitraat in concentraties van meer dan 50 mg/l in aquaria en meer dan 10 mg/l in vijvers bevordert een sterke algengroei.
- Als de nitraatconcentratie te hoog is, moet een deel van het water worden ververst. Daarnaast helpt een goede plantengroei om een teveel aan nitraat te verminderen. Bemesting met **Tetra PlantaMin** kan daarbij helpen.
- Een verdere verlaging van nitraat kan worden bereikt met **Tetra NitrateMinus**.
- Behandel het water altijd met **Tetra AquaSafe** voordat of nadat u nieuw water aan uw aquarium of vijver toevoegt.

Fosfaat (PO_4^{3-}):
- Door het voeren van de vissen en de natuurlijke afbraakprocessen van organisch materiaal wordt het fosfaatgehalte in het aquarium of de vijver steeds hoger. De fosfaatwaarde moet zo laag mogelijk zijn om algengroei tegen te gaan. In ieder geval dient te worden gestreefd naar een fosfaatconcentratie van minder dan 2 mg/l.
- Ververs een deel van het water als de fosfaatconcentratie te hoog is.
- Een verdere verlaging van fosfaat kan worden bereikt met **Tetra PhosphateMinus** voor aquaria of vijvers.
- Behandel het water altijd met **Tetra AquaSafe** voordat of nadat u nieuw water aan uw aquarium of vijver toevoegt.

Carbonaathardheid (KH):
- KH staat voor de concentratie waterstofcarbonaat, dat als pH-buffer fungeert. Een stabiele buffercapaciteit wordt bereikt bij KH-waarden van 6°dH of hoger.
- Als de carbonaathardheid in uw aquarium te laag is, voeg dan **Tetra pH/KH Plus** toe. Dit verhoogt de concentratie waterstofcarbonaat en buffert de pH-waarde langdurig.
- Als de carbonaathardheid in uw vijver te laag is, voeg dan **Tetra Pond WaterStabiliser** toe. Zo bereikt u voldoende buffercapaciteit in uw vijverwater. Dit is ook een optimale voorwaarde voor een effectieve en veilige algenbestrijding.

Meer informatie over de waterkwaliteit kunt u vinden op **www.tetra.net**

I Tetra Test AlgaeControl 3in1 – Istruzioni per l'uso

Testa in modo semplice e veloce nitrati e fosfati, i due principali parametri relativi alla proliferazione delle alghe, oltre che la capacità di buffering dell'acquario o del laghetto.

Come si esegue il test:
Immergere la striscia nell'acqua e muoverla per alcuni secondi. Attendere circa 60 secondi, non scrollare l'eccesso di liquido, e confrontare i campi con la scala cromatica. **Attenzione:** non toccare i campi della striscia per test e non tenerla sotto l'acqua corrente.

Nitrati (NO_3^-):
- In ogni acquario o laghetto da giardino, il materiale organico contenente azoto, come escrementi dei pesci e cibo non consumato, si degrada, causando un accumulo prima di nitriti (NO_2^-) e in seguito di nitrati NO_3^-). Concentrazioni di nitrati superiori a 50 mg/l negli acquari e a 10 mg/l nei laghetti causano una repentina proliferazione delle alghe.
- Se la concentrazione di nitrati è eccessiva, è opportuno eseguire un cambio parziale dell'acqua. A questo proposito, la presenza e lo sviluppo di piante rigogliose contribuisce a ridurre l'eccesso di nitrati e l'utilizzo del fertilizzante **Tetra PlantaMin** rappresenta un'ottima soluzione.
- Anche il ricorso a **Tetra NitrateMinus** aiuta a ridurre la presenza di nitrati negli acquari.
- Trattare sempre l'acqua con **Tetra AquaSafe** prima di aggiungerne all'acquario o al laghetto.

Fosfati (PO_4^{3-}):
- Il contenuto di fosfati nell'acquario o nel laghetto aumenta costantemente a causa della presenza di pesci e per la naturale decomposizione del materiale organico. La presenza di fosfati dovrebbe essere quanto più bassa possibile, per evitare la proliferazione delle alghe. Ad ogni modo, una presenza di fosfati inferiore a 2 mg/l è auspicabile.
- Se la concentrazione di fosfati è eccessiva, eseguire un cambio parziale dell'acqua.
- La quantità di fosfati può essere ulteriormente ridotta servendosi di **Tetra PhosphateMinus** per acquari o laghetti.
- Trattare sempre l'acqua con **Tetra AquaSafe** prima di aggiungerne all'acquario o al laghetto.

Durezza carbonatica (KH):
- KH rappresenta la concentrazione di carbonato di idrogeno, che funge da stabilizzatore del pH. Una buona stabilizzazione si ottiene con valori di KH >= 6 °dH.
- Se il livello di KH nell'acquario è troppo basso, aggiungere **Tetra pH/KH Plus**. Questo prodotto aumenta la concentrazione di carbonato di idrogeno e stabilizza il valore del pH a lungo termine.
- Se il livello di KH è troppo basso, aggiungere **Tetra Pond WaterStabiliser**, che migliora la capacità di buffering dell'acqua del laghetto e aiuta a tenere sotto controllo in modo sicuro la proliferazione della alghe.

Per ulteriori informazioni sulla qualità dell'acqua visitare il sito **www.tetra.net**

E Tetra Test AlgaeControl 3in1 – instrucciones de uso

Verifica los dos parámetros más importantes para el crecimiento de algas, nitrato y fosfato, así como la capacidad amortiguadora del agua de acuario y estanque de manera rápida y sencilla.

Cómo realizar la prueba:
Introduzca la tira en el agua y agítela durante dos segundos. Espere alrededor de 60 segundos, sin eliminar el exceso de líquido, y compare los campos de prueba con la escala. **Atención:** no toque los campos de prueba ni los ponga bajo un chorro de agua.

Nitrato (NO_3^-):
- Como parte del ciclo del nitrógeno en su acuario o estanque de jardín, la materia orgánica que contiene nitrógeno, como por ejemplo excrementos de peces o restos de alimento, se degrada, generando una acumulación de nitrito (NO_2^-) y después nitrato (NO_3^-) en el agua. El nitrato en concentraciones superiores a 50 mg/l en acuarios y superiores a 10 mg/l en estanques de jardín fomenta la proliferación de algas.
- Si la concentración de nitrato es muy alta, convendrá realizar un cambio de agua parcial. Además, un crecimiento saludable de las plantas contribuye a reducir el exceso de nitrato. Esto se consigue abonando con **Tetra PlantaMin**.
- También es posible lograr una reducción adicional del nitrato en el acuario con **Tetra NitrateMinus**.
- Prepare siempre el agua con **Tetra AquaSafe** antes o después de agregar agua nueva al acuario o estanque.

Fosfato (PO_4^{3-}):
- El contenido de fosfato en el acuario o el estanque aumenta continuamente debido al alimento para peces y los procesos de descomposición natural de la materia orgánica. El valor de fosfato debe ser lo más bajo posible para inhibir la proliferación de algas. En todo caso, una concentración de fosfato < 2 mg/l es deseable.
- Si la concentración de fosfato es muy alta, realice un cambio de agua parcial.
- Se puede conseguir una reducción adicional del fosfato con **Tetra PhosphateMinus** para acuarios o estanques.
- Prepare siempre el agua con **Tetra AquaSafe** antes o después de agregar agua nueva al acuario o estanque.

Dureza de carbonatos (DC):
- representa la concentración de carbonato de hidrógeno, que actúa como amortiguador de pH. Se consigue una capacidad amortiguadora estable con valores DC >= 6 °dH.
- Si el nivel DC en su acuario es muy bajo, añada **Tetra pH/KH Plus**, a fin de aumentar la concentración de carbonato de hidrógeno y amortiguar los niveles de pH a largo plazo.
- Si el nivel DC en su estanque es muy bajo, añada **Tetra Pond WaterStabiliser**, con el fin de lograr una capacidad amortiguadora suficiente en el agua del estanque. Esta es además una condición óptima para un control de algas efectivo y seguro.

Encontrará información adicional sobre "calidad del agua" en **www.tetra.net**

P Tetra Test AlgaeControl 3in1 – instruções de utilização:

Testa de forma rápida e fácil, os dois principais parâmetros de crescimento das algas, nitrato e fosfato, assim como o efeito tampão da água do aquário e do lago.

Como testar:
Mergulhe a tira de teste na água e agite durante dois segundos. Espere cerca de 60 segundos, não agite para eliminar o excesso de líquido, e compare os campos de teste com a escala. **Atenção:** Não toque nos campos de teste ou coloque a tira debaixo de água corrente!

Nitrato (NO_3^-):
- O ciclo de nitrogénio do seu aquário ou lago de jardim compreende a degradação da matéria orgânica que contém nitrogénio, como por exemplo os excrementos dos peixes e restos de alimentos. Este processo origina a acumulação na água de (NO_2^-) e por último, de nitrato (NO_3^-). Uma concentração de nitrato no aquário superior a 50 mg/l e superior a 10 mg/l nos lagos de jardim, favorece o crescimento das algas.
- Se a concentração de nitrato for demasiado elevada, é necessário efetuar uma mudança parcial da água. Além disso, o crescimento adequado das plantas ajuda a reduzir o excesso de nitrato. Para este efeito, pode usar o fertilizante **Tetra PlantaMin**.
- Pode obter uma redução extra do teor de nitrato do aquário usando **Tetra NitrateMinus**.
- Prepare sempre a água com **Tetra AquaSafe** antes ou após adicionar água nova ao aquário ou lago.

Fosfato (PO_4^{3-}):
- O teor de fosfato no aquário ou lago está em permanente crescimento devido à alimentação dos peixes e aos processos de decomposição natural da matéria orgânica. O valor de fosfato deve ser o mais baixo possível, para não favorecer a propagação das algas. Em qualquer dos casos, a concentração de fosfato ideal deve ser inferior a 2 mg/l.
- Se a concentração de fosfato for demasiado elevada, execute uma mudança parcial da água.
- Pode obter uma redução extra do teor de fosfato usando **Tetra PhosphateMinus** em aquários ou lagos.
- Prepare sempre a água com **Tetra AquaSafe** antes ou após adicionar água nova ao aquário ou lago.

Dureza carbonatada (KH):
- KH representa a concentração de carbonato hidrogenado e tem um efeito tampão sobre o pH. O efeito estabilizador será alcançado para valores de KH >= 6 °dH.
- Se o nível de KH no seu aquário for demasiado baixo, adicione **Tetra pH/KH Plus**. Desta forma, aumenta a concentração de carbonato hidrogenado e estabiliza o valor de pH a longo prazo.
- Se o nível de KH no seu lago for demasiado baixo, adicione **Tetra Pond WaterStabiliser**. Desta forma, cria um efeito tampão adequado na água do seu lago. Esta é também uma condição essencial para o controlo eficaz e seguro do crescimento das algas.

Pode obter mais informações acerca da "qualidade da água" em **www.tetra.net**

S Tetra Test AlgaeControl 3in1 – bruksanvisning

Testar snabbt och enkelt de två viktigaste parametrarna för algtillväxt, nitrat och fosfat, samt akvarie- eller dammvattnets buffertkapacitet.

Gör så här:
Doppa testremsan i vattnet och rör den fram och tillbaka i två sekunder. Vänta cirka 60 sekunder (skaka inte av överflödig vätska) och jämför testfälten med skalan. **Obs:** Vidrör inte testfälten eller håll dem under rinnande vatten.

Nitrat (NO_3^-):
- Som en del av kvävets kretslopp i akvariet eller dammen kommer organiskt material, till exempel fiskexkrementer och kvarbliven mat, att brytas ner vilket leder till att nitrit (NO_2^-) och så småningom nitrat (NO_3^-) ansamlas i vattnet. Nitrat i koncentrationer över 50 mg/l i akvarier och över 10 mg/l i trädgårdsdammar främjar stark algtillväxt.
- Om nitratkoncentrationen är för hög bör du utföra ett delvattenbyte. Bra tillväxt hos växterna bidrar också till att minska nitratmängden. Det kan du åstadkomma genom att göda med **Tetra PlantaMin**.
- Du kan sänka nitrathalten i akvariet ännu mer med hjälp av **Tetra NitrateMinus**.
- Behandla alltid vattnet med **Tetra AquaSafe** innan eller efter att du tillsätter nytt vatten i akvariet eller dammen.

Fosfat (PO_4^{3-}):
- Fosfathalten i akvariet eller dammen ökar kontinuerligt på grund av utfodringen av fiskarna och den naturliga nedbrytningen av organiskt material. Fosfatvärdet bör vara så lågt som möjligt för att inte algtillväxten ska gynnas. En fosfatkoncentration på < 2 mg/l är önskvärd.
- Om fosfatkoncentrationen är för hög bör du utföra ett delvattenbyte.
- Du kan sänka fosfathalten ännu mer med hjälp av **Tetra PhosphateMinus** för akvarier eller dammar.
- Behandla alltid vattnet med **Tetra AquaSafe** innan eller efter att du tillsätter nytt vatten i akvariet eller dammen.

Karbonathårdhet (KH):
- KH är ett mått på koncentrationen av vätekarbonat, som fungerar som pH-buffert. En stabil buffertkapacitet uppnås vid KH-värden >= 6 °dH.
- Om KH-värdet i akvariet är för lågt kan du tillsätta **Tetra pH/KH Plus**. Detta höjer koncentrationen av vätekarbonat och buffrar pH-värdet på lång sikt.
- Om KH-värdet i dammen är för lågt kan du tillsätta **Tetra Pond WaterStabiliser**. Detta gör att du kan uppnå tillräcklig buffertkapacitet i dammvattnet. Detta är även ett optimalt förhållande för effektiv och säker bekämpning av alger.

Mer information om "vattenkvalitet" finns på **www.tetra.net**

210 mm

473 mm

DK Tetra Test AlgaeControl 3in1 – brugsanvisning

Tester nemt og hurtigt for de to vigtigste værdier for algevækst, nemlig nitrat og fosfat, samt bufferkapaciteten i akvarie- og damvand.

Fremgangsmåde:
Stik teststrimlen ned i vandet, og bevæg den rundt i 2 sekunder. Vent ca. 60 sekunder, undlad at ryste overskydende vand af strimlen, og sammenlign testfelterne med skalaen. **OBS:** Testfelterne på strimlen må ikke berøres eller holdes under rindende vand.

Nitrat (NO_3^-):
- Som en del af kvælstofkredsløbet i akvariet eller havedammen nedbrydes kvælstofholdigt organisk materiale, som f.eks. foderrester og fiskeekskrementer, og omdannes til nitrit (NO_2^-) og dernæst til nitrat (NO_3^-), som ophobes i vandet. Nitrit i koncentrationer over 50 mg/l i akvarier, og over 10 mg/l i havedamme, fremmer kraftig algevækst.
- Hvis nitratkoncentrationen er for høj, bør der foretages et delvist vandskift. Desuden bidrager god plantevækst til at reducere for høje nitratindhold. Det kan gøres ved at gødske med **Tetra PlantaMin**.
- Nitratindholdet i akvariet kan reduceres yderligere ved hjælp af **Tetra NitrateMinus**.
- Forbered altid vandet med **Tetra AquaSafe** før eller efter tilsætning af nyt vand i akvariet eller havedammen.

Fosfat (PO_4^{3-})
- Fosfatindholdet i akvariet eller havedammen øges løbende på grund af fiskefodring og den naturlige nedbrydning af organisk materiale. Fosfatværdien bør være så lav som mulig for at undgå at fremme algevækst. Under alle omstændigheder bør fosfatkoncentrationen fortrinsvis være < 2 mg/l.
- Hvis fosfatkoncentrationen er for høj, skal der foretages et delvist vandskift.
- Fosfatkoncentrationen kan reduceres yderligere ved hjælp af **Tetra PhosphateMinus** til akvarier eller havedamme.
- Forbered altid vandet med **Tetra AquaSafe** før eller efter tilsætning af nyt vand i akvariet eller havedammen.

Karbonathårdhed (KH):
- KH er bikarbonatkoncentrationen, der fungerer som en pH-buffer. Bufferkapaciteten kan stabiliseres ved KH-værdier >= 6° dH.
- Hvis KH-koncentrationen i akvariet er for lav, kan der tilsættes **Tetra pH/KH Plus**. Det øger bikarbonatkoncentrationen og pH-bufferværdien på lang sigt.
- Hvis KH-koncentrationen i havedammen er for lav, kan der tilsættes **Tetra Pond WaterStabiliser**. Derved kan der opnås tilstrækkelig bufferkapacitet i damvandet. Dette er samtidig en optimal tilstand til effektiv og sikker algebekæmpelse.

Du kan få mere at vide om vandkvalitet på **www.tetra.net**

FIN Tetra Test AlgaeControl 3in1 – käyttöohje

Testaa kaksi tärkeintä levänkasvuparametria, nitraatin ja fosfaatin, sekä akvaarion ja lammikkoveden puskurikapasiteetin nopeasti ja helposti.

Näin testaus tapahtuu:
Kastele testiliuska veteen ja liikuta sitä kahden sekunnin ajan. Odota noin 60 sekuntia, älä ravista ylimääräistä nestettä pois, ja vertaa testikenttiä asteikkoon. **Huomio:** Älä koske testikenttiin tai pidä niitä juoksevan veden alla.

Nitraatti (NO_3^-):
- Osana akvaariosi tai puutarhalammikkosi nitrogeenikiertoa nitrogeenia sisältävä orgaaninen aines, kuten kalojen uloste ja syömättä jäänyt ruoka hajoaa ja synnyttää veteen kertyviä nitriittejä (NO_2^-) ja lopulta nitraatteja (NO_3^-). Nitraatti yli 50 mg/l:n pitoisuuksina akvaariossa ja yli 10 mg/l:n pitoisuuksina puutarhalammikossa edistää voimakasta levänkasvua.
- Jos nitraattipitoisuus on liian korkea, tulisi suorittaa osittainen vedenvaihto. Lisäksi kasvien hyvä kasvu auttaa vähentämään ylimääräistä nitraattia. Tämä voidaan saavuttaa käyttämällä lannoitukseen **Tetra PlantaMiniä**.
- Akvaarion nitraattipitoisuutta voidaan laskea edelleen **Tetra NitrateMinus** -liuoksella.
- Käsittele vesi aina **Tetra AquaSafella** ennen uuden veden lisäämistä akvaarioon tai lammikkoon tai sen jälkeen.

Fosfaatti (PO_4^{3-}):
- Fosfaattipitoisuus akvaariossa tai lammikossa nousee jatkuvasti kalojen ruokinnan ja orgaanisen materiaalin luonnollisten hajoamisprosessien johdosta. Fosfaattiarvon tulisi olla mahdollisimman alhainen, jotta se ei kiihdyttäisi levien kasvua. Joka tapauksessa suositeltava on fosfaattipitoisuus < 2 mg/l.
- Jos fosfaattipitoisuus on liian korkea, suorita osittainen vedenvaihto.
- Nitraattipitoisuutta voidaan laskea edelleen käyttämällä **Tetra PhosphateMinusta** akvaarioissa tai lammikoissa.
- Käsittele vesi aina **Tetra AquaSafella** ennen uuden veden lisäämistä akvaarioon tai lammikkoon tai sen jälkeen.

Karbonaattikovuus (KH):
- KH merkitsee vetykarbonaattipitoisuutta, joka toimii pH-puskurina. Vakaa puskurikapasiteetti saavutetaan KH-arvoilla >= 6 °dH.
- Jos akvaariosi KH-taso on liian alhainen, lisää **Tetra pH/KH Plussaa**. Tämä lisää vetykarbonaattipitoisuutta ja puskuroi pH-arvoa pitkällä aikavälillä.
- Jos KH-taso lammikossasi on liian alhainen, lisää **Tetra Pond WaterStabiliseria**. Tämä mahdollistaa riittävän puskurikapasiteetin saavuttamisen lammikkovedessä. Se on myös ihanteellinen tila tehokkaaseen ja turvalliseen leväntorjuntaan.

Lisätietoja aiheesta 'veden laatu' löytyy osoitteesta **www.tetra.net**

PL Tetra Test AlgaeControl 3in1 – instrukcja użytkowania

Szybko i łatwo testuje dwa najważniejsze parametry wzrostu glonów, azotany i fosforany, a także twardość węglanową wody w akwarium i oczku wodnym.

Sposób badania:
Zanurz pasek testowy w wodzie i poruszaj nim przez dwie sekundy. Odczekaj około 60 sekund, nie strząsaj nadmiaru cieczy i porównaj pola testowe ze skalą. **Uwaga:** nie dotykaj pola testowego ani nie wkładaj go pod bieżącą wodę.

Azotany (NO_3^-):
- W ramach „cyklu azotowego" w akwarium lub w oczku wodnym materiały organiczne zawierające azot, na przykład odchody ryb i resztki pokarmu, ulegają rozkładowi i wytwarzają się azotyny (NO_2^-), a w końcu azotany (NO_3^-), które mogą kumulować się w wodzie. Azotany w stężeniach przekraczających 50 mg/l w akwariach i 10 mg/l w oczkach wodnych przyczyniają się do bujnego rozwoju glonów.
- Jeśli stężenie azotanów jest za wysokie, należy przeprowadzić częściową wymianę wody. Ponadto bujny rozwój roślin pomaga obniżyć nadmiar azotanów. Można to osiągnąć poprzez nawożenie preparatem **Tetra PlantaMin**.
- Dodatkową redukcję stężenia azotanów w akwarium można osiągnąć stosując preparat **Tetra NitrateMinus**.
- Przed dolaniem świeżej wody do akwarium lub oczka wodnego zawsze przygotuj wodę przy użyciu preparatu **Tetra AquaSafe**.

Fosforany (PO_4^{3-}):
- Zawartość fosforanów w akwarium lub oczku wodnym stale wzrasta z powodu karmienia ryb i naturalnych procesów rozkładu materiału organicznego. Stężenie fosforanów powinno być jak najniższe, by nie przyczyniać się do rozwoju glonów. W każdym wypadku pożądane jest stężenie fosforanów < 2 mg/l.
- Jeśli stężenie fosforanów jest zbyt wysokie, należy przeprowadzić częściową wymianę wody.
- Dodatkową redukcję stężenia fosforanów można osiągnąć stosując preparat **Tetra PhosphateMinus** do akwariów lub oczek wodnych.
- Przed dolaniem świeżej wody do akwarium lub oczka wodnego zawsze przygotuj wodę używając preparatu **Tetra AquaSafe**.

Twardość węglanowa (KH):
- wartość KH oznacza stężenie wodorowęglanów, które działają jako bufor wartości pH. Stabilną pojemność bufora wody można osiągnąć utrzymując wartości KH >= 6°dH.
- Jeśli poziom wartości KH w akwarium jest zbyt niski, dodaj preparat **Tetra pH/KH Plus**. Zwiększa to stężenie wodorowęglanów i działa długookresowo jako bufor wartości pH.
- Jeśli poziom KH w oczku wodnym jest zbyt niski, dodaj preparat **Tetra Pond WaterStabiliser**. Pozwala to osiągnąć wystarczającą pojemność bufora wody w oczku wodnym. Jest to również optymalny warunek skutecznego i bezpiecznego ograniczenia rozrostu glonów.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji poświęconej jakości wody na stronie **www.tetra.net**

CH Tetra AlgaeControl 3in1 试剂 – 使用说明

快速简便地测试藻类生长的两个重要参数——硝酸盐和磷酸盐，以及水族箱和池塘的缓冲能力。

如何测试 ：
将试纸条浸入水中并搅动两秒钟。等待大约60秒，请勿甩掉多余的水，并将测试区域与刻度盘进行比较。**注意：**请勿触摸测试区域或将其置于流水下。

硝酸盐（NO_3^-）：
- 含有氮的有机物质（如鱼粪和未食用的食物）作为水族箱或花园池塘中氮循环的一部分，会降解并产生亚硝酸盐（NO_2^-），最终导致硝酸盐（NO_3^-）积聚在水中。当水族箱中的硝酸盐浓度大于50毫克/升，花园池塘中的硝酸盐浓度大于10毫克/升时，则会促进藻类的繁茂生长。
- 如果硝酸盐浓度过高，则应进行部分换水。此外，良好的植物生长有助于减少过量的硝酸盐，您可施用**Tetra PlantaMin**来促进植物生长。
- 使用**Tetra NitrateMinus**可以进一步降低水族箱的硝酸盐含量。
- 在向水族箱或池塘中添加新水之前或之后，请始终使用**Tetra AquaSafe**来备水。

磷酸盐（PO_4^{3-}）：
- 由于鱼类的摄食和有机物的自然分解过程，水族箱或池塘中的磷酸盐含量不断增加。磷酸盐值应尽可能低，以免促进藻类生长。磷酸盐浓度应始终低于2毫克/升。
- 如果磷酸盐浓度过高，请进行部分换水。
- 使用**Tetra PhosphateMinus**可以更多地减少水族箱或池塘中的磷酸盐。
- 在向水族箱或池塘中添加新水之前或之后，请始终使用**Tetra AquaSafe**来备水。

N Tetra Test AlgaeControl 3in1 – bruksanvisning

Test de to viktigste parameterne for algevekst, nitrat og fosfat, samt bufferkapasiteten i akvariet eller hagedammen raskt og enkelt.

Slik utfører du testen:
Dypp teststripsen i vannet og beveg den i to sekunder. Vent i ca. 60 sekunder. Ikke rist vekk overflødig vann, og sammenlign testfeltene med skalaen. **Obs!** Ikke ta på testfeltene, og ikke hold dem under rennende vann.

Nitrat (NO_3^-):
- Som en del av nitrogensyklusen i akvariet eller hagedammen vil organiske materialer som inneholder nitrogen, for eksempel fiskeavføring og matrester, brytes ned. I denne prosessen oppstår det nitritt (NO_2^-) og til slutt nitrat (NO_3^-) som kan hope seg opp over tid. Nitratkonsentrasjoner over 50 mg/l i akvarier og over 10 mg/l i hagedammer fører til økt algevekst.
- Hvis nitratkonsentrasjonen er for høy, bør du skifte ut noe av vannet. I tillegg bidrar god plantevekst til at et for høyt nitratinnhold reduseres. Du kan gjødsle med **Tetra PlantaMin** for å forbedre planteveksten.
- I tillegg kan du redusere nitratinnholdet i akvarier med **Tetra NitrateMinus**.
- Husk å forberede vannet med **Tetra AquaSafe** før du tilfører nytt vann i akvariet eller hagedammen.

Fosfat (PO_4^{3-}):
- I og med at fisken fôres og organisk materiale brytes ned, øker fosfatinnholdet i akvariet eller hagedammen hele tiden. Fosfatverdien bør være så lav som mulig slik at den ikke bidrar til algevekst. En fosfatkonsentrasjon på < 2 mg/l er alltid ønskelig.
- Skift ut deler av vannet hvis fosfatkonsentrasjonen er for høy.
- I tillegg kan du redusere fosfatinnholdet med **Tetra PhosphateMinus** i akvarier og hagedammer.
- Husk å forberede vannet med **Tetra AquaSafe** før du tilfører nytt vann i akvariet eller hagedammen.

Karbonathardhet (KH):
- KH Karbonathardheten sier noe om hydrogenkarbonatkonsentrasjonen, som fungerer som en pH-buffer. KH-verdier >= 6 °dH gir en stabil bufferkapasitet.
- Tilsett **Tetra pH/KH Plus** hvis KH-verdien i akvariet er for lav. Det øker hydrogenkarbonatkonsentrasjonen og fungerer som buffer slik at pH-verdien blir stabil over lengre tid.
- Tilsett **Tetra Pond WaterStabiliser** hvis KH-verdien i hagedammen er for lav. Det gjør at hagedammen kan få tilstrekkelig bufferkapasitet. I tillegg er det optimalt for effektiv og trygg algebehandling.

Du finner mer informasjon om vannkvalitet på **www.tetra.net**

RUS Инструкция по применению Тетра AlgaeControl 3in1

Позволяет быстро и без особых усилий определить два наиболее важных параметра, которые приводят к росту водорослей — уровень нитратов и фосфатов, а также буферную емкость воды в аквариуме и пруду.

Правила тестирования:
Опустите тестовую полоску в воду и поводите ею пару секунд. Вытащите полоску, не стряхивайте излишек воды и подождите приблизительно 60 секунд. Сравните тестовые поля со шкалой. **Внимание!** Не прикасайтесь к тестовым полям и не держите их под проточной водой.

Нитраты (NO_3^-):
- В ходе азотного цикла, происходящего в аквариуме или в садовом пруду, в результате разложения азотосодержащих органических веществ, например продуктов жизнедеятельности рыб и остатков корма, образуются нитриты (NO_2^-) и, в конечном счете, нитраты (NO_3^-), которые скапливаются в воде. При концентрации нитратов более 50 мг/л в аквариумах и более 10 мг/л в садовых прудах начинается активный рост водорослей.
- При слишком высокой концентрации нитратов необходимо выполнить частичную замену воды. Кроме того, активный рост растений способствует снижению уровня нитратов. Этого можно добиться за счет использования удобрения **Тетра ПлантаМин**.
- Дополнительно уменьшить количество нитратов в аквариумной воде можно с помощью **Тетра НитратМинус**.
- До и после добавления свежей воды в аквариум или пруд необходимо обязательно выполнять обработку воды средством **Тетра АкваСейф**.

Фосфаты (PO_4^{3-}):
- Кормление рыб и естественные процессы разложения органических веществ приводят к увеличению содержания фосфатов в аквариуме или пруде. Для предотвращения роста водорослей содержание фосфатов должно быть минимальным. Предпочтительно концентрация фосфатов не должна превышать 2 мг/л.
- При слишком высокой концентрации фосфатов необходимо выполнить частичную замену воды.
- Дополнительно уменьшить количество фосфатов можно с помощью средства **Тетра ФосфатМинус** для аквариумов и прудов.
- До и после добавления свежей воды в аквариум или пруд необходимо обязательно выполнять обработку воды средством **Тетра АкваСейф**.

Карбонатная жесткость (КН):
- Карбонатная жесткость (КН) — это показатель концентрации гидрокарбонатов, которые действуют как буферный раствор. Стабильная буферная емкость обеспечивается при значениях КН больше или равных 6°dH.
- При низких уровнях КН в аквариуме в воду необходимо добавлять средство **Тетра pH/KH Плюс**. Оно повышает уровень гидрокарбонатов и регулирует значение pH в долгосрочной перспективе.
- При слишком низких уровнях КН в пруду в воду необходимо добавлять средство **Тетра Понд УотерСтабилайзер**. Это средство позволяет добиться достаточной буферной емкости в прудовой воде. Также это поможет обеспечить оптимальные условия для эффективного и безопасного контроля за ростом водорослей.

Дополнительную информацию по вопросам качества воды можно найти по адресу **www.tetra.net**

CZ Tetra Test AlgaeControl 3in1 – návod k použití

Rychle a snadno testuje dva nejdůležitější parametry růstu řas, dusičnany a fosforečnany, a také pufrovací kapacitu vody v akváriu nebo zahradním jezírku.

Jak test provádět:
Ponořte testovací proužek do vody a pohybujte jím po dobu dvou sekund. Počkejte přibližně 60 sekund, nesetřepávejte přebytečnou tekutinu a porovnejte testovací pole se stupnicí. **Pozor:** Nedotýkejte se testovacích polí a nedržte je pod tekoucí vodou.

Dusičnany (NO_3^-):
- V rámci cyklu dusíku v akváriu nebo zahradním jezírku se organický materiál obsahující dusík, jako jsou rybí výkaly a nespotřebované krmivo, rozkládá a způsobuje hromadění dusitanů (NO_2^-) a nakonec dusičnanů (NO_3^-) ve vodě. Dusičnany v koncentracích vyšších než 50 mg/l v akváriích a vyšších než 10 mg/l v zahradních jezírkách podporují silný růst řas.
- Pokud je koncentrace dusičnanů příliš vysoká, měla by být provedena částečná výměna vody. Snižování nadbytku dusičnanů navíc napomáhá dobrý růst rostlin. Toho lze dosáhnout hnojením pomocí přípravku **Tetra PlantaMin**.
- Další redukce dusičnanů v akváriu lze dosáhnout pomocí přípravku **Tetra NitrateMinus**.
- Před přidáním nebo po přidání nové vody do akvária nebo jezírka vodu vždy připravte pomocí přípravku **Tetra AquaSafe**.

Fosforečnany (PO_4^{3-}):
- Obsah fosforečnanů v akváriu nebo zahradním jezírku se neustále zvyšuje v důsledku krmení ryb a přirozeného rozkladu organického materiálu. Hodnota fosforečnanů by měla být co nejnižší, aby se nepodporoval růst řas. V každém případě je žádoucí koncentrace fosforečnanů < 2 mg/l.
- Pokud je koncentrace fosforečnanů příliš vysoká, proveďte částečnou výměnu vody.
- Další redukce fosforečnanů lze dosáhnout přípravkem **Tetra PhosphateMinus** pro akvária nebo jezírka.
- Před přidáním nebo po přidání nové vody do akvária nebo jezírka vodu vždy připravte pomocí přípravku **Tetra AquaSafe**.

Uhličitanová tvrdost (KH):
- Parametr KH představuje koncentraci hydrogenuhličitanů, které fungují jako pufr pH. Stabilní pufrovací kapacity bude dosaženo při hodnotách KH >= 6 °dH.
- Jestliže je hodnota KH v akváriu příliš nízká, přidejte přípravek **Tetra pH/KH Plus**. Přípravek zvyšuje koncentraci hydrogenuhličitanů a z dlouhodobého hlediska pufruje hodnotu pH.
- Jestliže je hodnota KH příliš nízká v jezírku, přidejte přípravek **Tetra Pond WaterStabiliser**. Budete tak moci ve vodě jezírka dosáhnout dostatečné pufrovací kapacity. To je také optimální podmínka pro účinnou a bezpečnou regulaci růstu řas.

Další informace o kvalitě vody můžete nalézt na **www.tetra.net**

碳酸盐硬度（KH）：
- KH代表碳酸氢盐的浓度，它充当pH缓冲剂。将KH值维持在>= 6°dH可获得稳定的缓冲能力。
- 如果水族箱中的碳酸盐硬度水平过低，请添加**Tetra pH/KH Plus**。从长远来看，这可以增加碳酸氢盐的浓度并缓冲pH值。
- 如果池塘中的碳酸盐硬度水平过低，请添加**Tetra Pond WaterStabiliser**。这让您得以在池塘水中实现足够的缓冲能力。这也是有效和安全控制藻类生长的最佳条件。

您可在**www.tetra.net**找到有关"水质"的额外信息

Tetra GmbH · Herrenteich 78 · D-49324 Melle · www.tetra.net · Tel.: +49 5422 105-0 · Made in Germany

Mat.-Nr. TH52837 MP - 1