

Gebrauchsanleitung

Tetratest pH-Süßwasser

Tetratest pH-Meerwasser

Für genaue Messungen des pH-Wertes in Süß- und Meerwasser

Wichtig: Der Tetratest pH-Süßwasser ist geeignet für Wassertests in Süßwasseraquarien und Gartenteichen. Nicht für Messungen in Meerwasseraquarien verwenden, da dies zu falschen Testergebnissen führt.

Der Tetratest pH-Meerwasser ist nur für Wassertests in Meerwasseraquarien geeignet. Nicht für Süßwasser verwenden, da dies zu falschen Messergebnissen führt.

Warum testen?

Der pH-Wert - auch "Säuregrad" - stellt ein Maß für die Reaktion aller im Wasser gelösten sauren und alkalischen Stoffe dar. Wasser mit einem pH-Wert von 7,0 wird als neutral bezeichnet, unter diesem Wert ist es sauer, darüber ist es alkalisch. Die regelmäßige Kontrolle des pH-Wertes ist sehr wichtig, da alle Organismen im Aquarium empfindlich auf starke Veränderungen des pH-Wertes reagieren. Für alle Organismen im Süßwasser (Fische, Pflanzen, Mikroorganismen) ist im allgemeinen ein pH-Wert zwischen 6,5 und 8,5 gut geeignet. In Süßwasseraquarien können Schwankungen des pH-Wertes bei selten und/oder fast vollständig durchgeführten Wasserwechseln auftreten. In sehr weichem, ungepuffertem Aquariumwasser (KH-Wert kleiner als 1 ° bis 2° dH) ist ein rasches Absinken des pH-Wertes (Säuresturz) auf bedenkliche Werte möglich. Darum sollten Sie darauf achten, dass die Karbonathärte Ihres Aquariumwassers möglichst nicht unter 2° - 4° dH sinkt (dH = Grad deutscher Härte). In der Reihe Tetratest finden Sie auch einen KH-Test.

Im Meerwasser liegt der pH-Wert idealerweise im schwach alkalischen Bereich von 8,3. Die meisten Meerwasserfische benötigen daher einen pH-Wert zwischen 8,0 und 8,6. Um Schwankungen des pH-Wertes zu verringern, achten Sie darauf, dass der KH-Wert im Meerwasseraquarium zwischen 8° und 10° dH liegt.

Der Test-Ablauf:

Bitte lesen Sie den kompletten Test-Ablauf, bevor Sie mit dem Test beginnen.

1. Spülen Sie die Mess-Küvette mit dem zu testenden Wasser aus.
2. Füllen Sie die Mess-Küvette bis zur 5 ml Markierung mit dem zu testenden Wasser.
3. Halten Sie die Flasche mit der jeweiligen Testreagenz senkrecht über die Mess-Küvette, und geben Sie 7 Tropfen hinein.
4. Die Mess-Küvette leicht schütteln.
5. Halten Sie die Mess-Küvette vor die Farbskala, und bestimmen Sie die Farbe auf der Farbskala, die der Färbung der Testlösung am nächsten kommt. Lesen Sie den entsprechenden Wert ab.

Spülen Sie die Mess-Küvette nach jedem Test sorgfältig mit Leitungswasser aus.

Korrekturmaßnahmen:

Um den pH-Wert zu erhöhen, verwenden Sie TetraAqua pH/KH Plus. Eine Senkung des pH-Wertes in Ihrem Aquarium kann durch eine Filterung mit Torf erreicht werden (Der Effekt ist abhängig von der Karbonathärte). Eine weitere einfache Möglichkeit ist die Verwendung von TetraAqua pH/KH Minus oder die Zugabe von CO₂ mit dem Tetra CO₂-Optimat. Bei der Durchführung dieser Maßnahmen sollten drastische pH-Veränderungen vermieden werden. Bereiten Sie frisch zugefügtes Leitungswasser immer mit TetraAqua AquaSafe auf, um gelöstes Chlor und Schwermetalle zu neutralisieren.

Warnhinweis: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen! pH-Süßwasser: Entzündlich! Enthält 2-Propanol. pH-Meerwasser: Leichtentzündlich! Enthält Ethylalkohol! Von Zündquellen fernhalten.

Hinweis für die Schweiz: BAGT Nr. 81540, Giftklasse 5. Warnung auf den Packungen beachten.

Tetra GmbH
D-49304 Melle • Tel. 05422/105-0 • www.tetrafish.com
Made in Germany