

Gebrauchsanleitung

Tetratest NO₂⁻ (Nitrit) für Süß- und Meerwasser

Für genaue Messungen des Nitrit-Gehaltes in Süß- und Meerwasser

Warum testen?

Organische stickstoffhaltige Substanzen wie Fischkot, Futter- und Pflanzenreste werden durch spezielle Mikroorganismen in verschiedenen Stufen abgebaut. Von Ammoniak/Ammonium über Nitrit zu Nitrat. Hohe Nitrit-Werte zeigen eine Störung in Ihrem biologischen Filtersystem an. Idealerweise liegt der Nitrit-Gehalt zwischen 0 - 0,3 mg/l. Ein Nitrit-Gehalt von 0,8 mg/l sollte nicht überschritten werden. Bereits eine Nitrit-Konzentration von mehr als 1,6 mg/l ist langfristig schädlich für Ihre Fische. Eine wöchentliche Kontrolle des Aquariumwassers ist notwendig, um gefährliche Nitrit-Konzentrationen frühzeitig feststellen zu können. Mit diesem Test kann ein weites Spektrum an Konzentrationen gemessen werden, sogar Nitrit-Konzentrationen unter 0,3 mg pro Liter können ermittelt werden.

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 Testreagenz 1 senkrecht über die Mess-Küvette, und geben Sie 7 Tropfen hinein.
 4. Verschließen Sie die Küvette und schütteln sie leicht.
 5. Lassen Sie die Mess-Küvette für 10 Sekunden stehen, geben Sie dann 7 Tropfen aus der Flasche mit Testreagenz 2 hinzu.
 6. Schütteln Sie die Küvette erneut.
 7. Warten Sie 2 bis 5 Minuten, damit sich die Farbe entwickeln kann.
 8. Halten Sie die Mess-Küvette vor die Farbskala, und bestimmen Sie auf der Farbskala die Farbe, die der Färbung der Testlösung am nächsten kommt. Lesen Sie den entsprechenden Wert ab.
- Spülen Sie nach jedem Test die Mess-Küvette sorgfältig mit Leitungswasser aus.

Ihre Nitritwerte sind zu hoch?

- Nehmen Sie einen Teilwasserwechsel vor: Verwenden Sie einen Tetratec Bodenreiniger, und saugen Sie 20% des Wassers aus Ihrem verschmutzten Aquarium ab. Der Bodenreiniger entfernt alle Pflanzen- und Futterreste vom Bodengrund Ihres Aquariums. Bereiten Sie frisch zugefügtes Leitungswasser immer mit TetraAqua AquaSafe auf, um gelöstes Chlor und Schwermetalle zu neutralisieren.
- Reinigen Sie das biologische Filtermaterial in vorher abgeschöpftem Aquariumwasser, um zu verhindern, dass die speziellen Mikroorganismen zerstört werden, die für den Abbau von Schadstoffen notwendig sind. Fügen Sie TetraAqua Bactozym zu. Es baut organische Verunreinigungen enzymatisch ab und beschleunigt den Abbau von Ammoniak und Nitrit durch die Aktivierung der nitrifizierenden Bakterien im Filter.

Anmerkung: Das Tetratest Nitrit Kit misst die Nitrit-Ionen-Konzentration (NO₂⁻). Um den Wert für die Nitrit-Stickstoff-Konzentration in mg/l zu erhalten, dividieren Sie den mit dem Test ermittelten Wert durch 3,3.

Tipps für eine dauerhaft gute Wasserqualität

- Fragen Sie Ihren Händler nach der optimalen Anzahl und Größe der Fische für Ihr Aquarium.
- Führen Sie regelmäßig einen Teilwasserwechsel durch, und entfernen Sie dabei Pflanzen- und Futterreste vom Bodengrund des Aquariums mit Hilfe des Tetratec Bodenreinigers. Bereiten Sie das frisch zugefügte Leitungswasser immer mit TetraAqua AquaSafe auf, um gelöstes Chlor und Schwermetalle zu neutralisieren.
- Reinigen Sie regelmäßig Ihren Filter. Verwenden Sie hierzu vorher abgeschöpftes Aquariumwasser, um zu verhindern, dass die speziellen Mikroorganismen zerstört werden, die für den Abbau von Schadstoffen notwendig sind.
- Sie können Ihre Fische 3 oder sogar 4 Mal täglich füttern, aber geben Sie ihnen nie mehr Futter als sie innerhalb von 3 bis 5 Minuten aufnehmen können.

Warnhinweis: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen! Entzündlich! Enthält Ethylalkohol.
Hinweis für die Schweiz: BAGT Nr. 49921, Giftklassen 4 + 5, Warnung auf den Packungen beachten.