

Nitrit NO₂ -

nach Ing. Anton Gabriel

0,01-0,02-0,05-0,1-0,2-0,5-1-2-5 mg/l

2 Min Quicktest



ca. 40 Tests
für Salz- oder
Süßwasser

Ing. Nicole L. Halanek Chemisches Labor
Maurer Hauptplatz 7/5, A-1230 Wien
Tel +43 664 935 7001 Fax +43 1 990 6542
email nicole.halanek@wasserpantscher.at
<http://www.wasserpantscher.at>

Art.Nr. N0006

Nitrit entsteht im Zuge der Umsetzung von Futterresten und Abfallstoffen im Aquarium. Diese werden durch Bakterien im Filter, besonders im Bodengrund, zuerst zu Ammoniak bzw. Ammonium, dann zu Nitrit, und dieses schließlich durch wieder andere Bakterientätigkeit zum relativ ungiftigen Nitrat umgebaut.

Nitrit sollte im Trinkwasser und Brunnenwasser nicht nachweisbar sein. Im Aquarium kann beim Einlaufen ein relativ hoher Nitritwert von bis über 5mg/l gemessen werden. Im laufenden Aquarium kann Nitrit bis maximal 0,1mg/l nach einer stärkeren Fütterung gemessen werden. Höhere Werte sind ungewöhnlich; Werte über 0,5mg/l sind für Fische gefährlich.

Weitere Infos unter:

<http://www.wasserpantscher.at>

Genauer messen!

Das Fotometer zum Tropfstein.

Testbeschreibung:

Wichtig: das Pulver in der Aufbewahrungsdose vor Verwendung durchschütteln.

1. Messbecher vor jeder Messung sorgfältig auswaschen
2. 1 genau glatt gestrichener Messlöffel Reagens NO₂ in den Messbecher geben
3. Mit 5ml Testwasser auffüllen
4. Genau 2 min lang öfter schwenken und dann die Intensität der entstandenen Rosafärbung mit der beigelegten Farbtafel vergleichen oder sofort im Fotometer messen

Der Test misst sehr kleine Werte. Für Nitritwerte über 1mg/l im Fotometer oder über 5mg/l mit Farbtafel: das Testwasser 1:5 mit destilliertem Wasser verdünnen und das ermittelte Ergebnis mit 5 multiplizieren.

Richtwerte:

maximal 0,3 mg/l im länger laufenden Aquarium
maximal 10 mg/l beim Einfahren eines Aquariums

Testset kühl, trocken und verschlossen aufbewahren. Messung bei Zimmertemperatur und Licht von oben.

