

Eisen *sensitiv*

nach Ing. Anton Gabriel

0 - 0,02 - 0,05 - 0,1 -

0,2 - 0,5 - 1 - 2 mg/l



ca. 40 Tests für
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>



Genauer messen!

Das Fotometer zum Tropftest.

Eisen gesamt, auch chelatiert:

Eisen ist im Aquarium besonders für die Pflanzen als Spurenelement unentbehrlich.

Im Wasser gelöst kann Eisen in verschiedenen Formen vorliegen, entweder als Eisen-2 oder als Eisen-3.

Da Eisen sehr leicht als Feststoff ausfällt, wird es mit sogenannten Chelatoren (z.B. EDTA) in Düngern gebunden und in Lösung gehalten. Unser Test misst den Gesamteisenwert, auch das an Chelatoren gebundene Eisen. Bei hohen Eisenwerten kann Eisen für die Fische (Kiemen) gefährlich werden und es werden auch besonders Pinselalgen gefördert.

Meist reicht ein Wert von 0,02 bis 0,05mg/l

Weitere Infos unter:

<http://www.wasserpantscher.at>

Art.Nr. AN0027

Eisen sensitiv nach Anton Gabriel



Testbeschreibung:

1. Messbecher mit Testwasser auswaschen
2. Messbecher bis zur 5ml-Marke mit Testwasser füllen
3. 2 große gestrichene Messlöffel FeS-1 dazugeben und 2 Minuten öfter schwenken
4. Genau einen großen gestrichenen Messlöffel FeS-2 zugeben und genau 3 Minuten schwenken. Mit dem kleinen Messlöffel rühren und die entstehenden Gasblasen möglichst auflösen
5. Die Probe in den anderen leeren Messbecher umleeren (so bleiben eventuelle Gasblasen zurück) und von vorne waagrecht gegen weißen Hintergrund schauen und mit der Bildtafel vergleichen oder im Fotometer messen.

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