

Magnesium Mg

nach Ing. Anton Gabriel

0 - 1 - 2 - 5 - 10 - 15mg/l

0 - 10 - 20 - 50 - 100 - 150mg/l

0-100-200-500-1000-1500mg/l



ca. 40 Tropftest für
Süßwasser
(Salzwasser verdünnen)

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.

Kalzium und Karbonate können ohne genug Magnesiumgehalt als Feststoff ausfallen.

Magnesium ist ein Bestandteil der

Härte (1°GH sind 4,35mg/l

Magnesium) und ist im Aquarium

auch für ein gutes Wachstum der

Pflanzen erforderlich. Ohne

Magnesium können Blätter gelblich

bis weißlich werden und im

Extremfall auch absterben. Bei

weichem Wasser kommt es sehr

leicht zu Magnesiummangel.

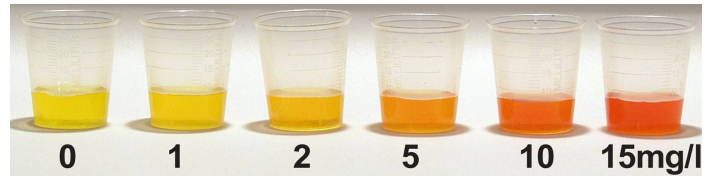
Im Salzwasser ist ein Wert um

1300mg/l für Korallen wichtig.

Weitere Infos unter:

<http://www.wasserpantscher.at>

Art. Nr. 10023



Testbeschreibung

1. Den Messbecher mit 5ml Testwasser und mit der Spritze noch 0,5ml Testwasser befüllen
2. Genau 7 Tropfen Mg-1, genau 1 Milliliter Mg-2 (mit reiner Spritze) und genau 7 Tropfen Mg-3 zugeben und zwischen den Zugaben immer kurz schwenken.
3. Wenn es sofort zu einer starken Trübung kommt das Messwasser vorher 1 zu1 mit destilliertem Wasser verdünnen und die Messung nach Punkt 1 durchführen und das Ergebnis mit zwei multiplizieren. Bei weiterer starker Trübung bei Punkt 5 fortsetzen.
4. Mit der Farbtafel vergleichen oder sofort im Fotometer messen.

Bis 150mg/l:

5. Den Messbecher mit 5ml destilliertem Wasser befüllen
6. Mit der Spritze zusätzlich 0,5ml Testwasser in den Messbecher zugeben
7. Weiter wie oben ab Punkt 2. (ohne Punkt 3) und das Ergebnis mit 10 multiplizieren

Bis 1500mg/l: Das Testwasser 1:100 in destilliertem Wasser vorverdünnen, z.B. 1ml Testwasser (mit der reinen Spritze abmessen) in einen Becher geben und mit destilliertem Wasser auf 100ml auffüllen, gut rühren und weiter wie oben nach Punkt 1 und das Ergebnis mit 100 multiplizieren.

Richtwert: Für Wasserpflanzen: 5-10mg/l - mindestens 2mg/l Für Salzwasser: etwa 1300mg/l