

Kalium

1 - 2 - 5 - 10 - 20mg/l

Für Süß- und Salzwasser

Testbeschreibung:

Süßwasser:

- 1.) Messbecher mit Testwasser auswaschen
- 2.) Messbecher bis zur 5ml-Marke mit Testwasser füllen
- 3.) 1 Tropfen Reagens K-1 zugeben und gut schwenken
- 4.) 10 Tropfen Reagens K-2 zugeben und während der Zugabe jedes Tropfen ständig schwenken!
- 5.) Nach 2 Minuten von vorne waagrecht gegen schwarzen Hintergrund schauen und mit der Bildtafel vergleichen oder im Fotometer messen.

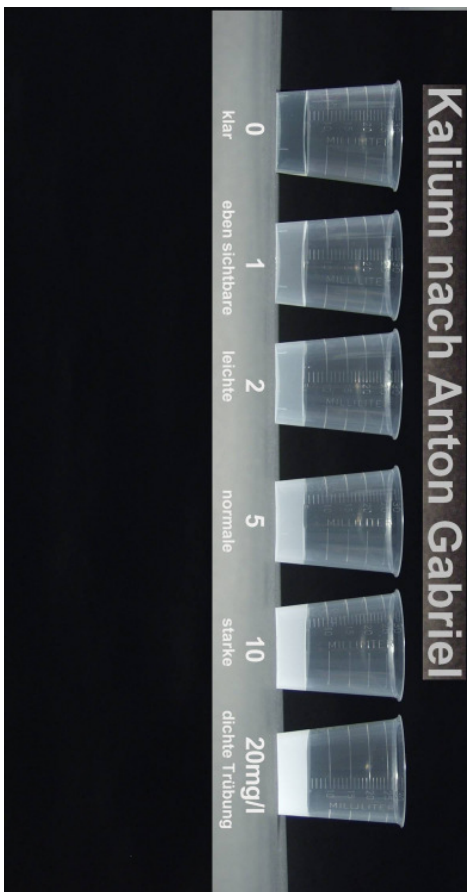
Salzwasser:

- 1.) Das Testwasser 1:30 in kaliumfreien Leitungswasser oder destilliertem Wasser vorverdünnen, z.B. 10ml (mit dem Messbecher abmessen) auf 300ml auffüllen
- 2.) Ansonsten genauso verfahren wie in der Anleitung für Süßwasser.
- 3.) Das Testergebnis mit 30 multiplizieren.

Richtwerte:

Süßwasser: 5 bis höchstens 10mg/l

Salzwasser: um die 400mg/l



Ing. Nicole Halanek Chemisches Labor

Maurer Hauptplatz 7/5, A-1230 Wien
Tel +43 664 935 7001 Fax +43 1 888 70 08-15
email nicole.halanek@wasserpantscher.at
<http://www.wasserpantscher.at>



Ing. Nicole Halanek Chemisches Labor

Maurer Hauptplatz 7/5, A-1230 Wien
Tel +43 664 935 7001 Fax +43 1 888 70 08-15
email nicole.halanek@wasserpantscher.at
<http://www.wasserpantscher.at>



Kalium im Aquarium

Süßwasser:

Kalium ist im Aquarium in Spuren auch für die Ernährung der Fische notwendig (im Futter), insbesondere aber für die Ernährung der Aquariumpflanzen. Ein Kaliumgehalt von 5mg/l wird im Aquarium mit vielen Pflanzen innerhalb von 3 Tagen rasch verbraucht und bald kann es zu Mangelscheinungen an den Pflanzen kommen. Viele Aquariumdünger enthalten Kalium in unterschiedlichen Mengen und Dosierungen. Da Kalium im Übermaß (über etwa 10mg/l) auch sehr förderlich für Algenwachstum ist (besonders Grünalgen), ist zu viel davon nicht erwünscht. Mit der Kaliummessung kann man gut feststellen ob wir im optimalen Bereich von etwa 5mg/l Kalium liegen.

Salzwasser:

Kalium wird im Salzwasseraquarium insbesondere durch Korallen schnell verbraucht und vermindert sich daher ständig. Unter 300 mg/l kann es zu Mangelscheinungen bei Korallen kommen.

Der Kaliumtest ist auch sehr gut für ein Fotometer geeignet, wo eine viel genauere Bestimmung als durch den visuellen Vergleich mit der Bildtafel möglich ist. Die Trübungsunterscheidung lässt sich so durch eine hochempfindliche digitale Messung durchführen.

Testset kühl und trocken sowie fest verschlossen aufbewahren.

Messdurchführung bei Zimmertemperatur!

Ing. Nicole Halanek Chemisches Labor

Maurer Hauptplatz 7/5, A-1230 Wien
Tel +43 664 935 7001 Fax +43 1 888 70 08-15
email nicole.halanek@wasserpantscher.at
<http://www.wasserpantscher.at>



Ing. Nicole Halanek Chemisches Labor

Maurer Hauptplatz 7/5, A-1230 Wien
Tel +43 664 935 7001 Fax +43 1 888 70 08-15
email nicole.halanek@wasserpantscher.at
<http://www.wasserpantscher.at>

