



Chlorid Cl^- nach Ing. Anton Gabriel

0 – 10 – 20 – 30 – 50 - 100mg/l

Testbeschreibung:

- 1.) Messbecher mit Testwasser auswaschen
- 2.) Messbecher bis zur 5ml-Marke mit Testwasser füllen
- 3.) 7 Tropfen Cl-1 dazugeben und 2min schwenken.
- 4.) Von vorne waagrecht gegen schwarzen Hintergrund durchschauen und mit der Bildtafel vergleichen

Richtwerte:

- 10 bis 50mg/l je nach Fischen und Pflanzen
- Nicht über 100mg/l (außer bei Heilbehandlungen mit Kochsalz)

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>



Chlorid im Aquarium

Chlorid fällt ständig im Aquarium an. Es ist besonders im Trockenfutter und daher auch in fast allem Abfall sowie in Kochsalz in großen Mengen enthalten. Chlorid ist ein harmloses Anion, das allerdings in zu hoher Konzentration Pflanzenwuchs erheblich stören kann. Außerdem wird es fast nur von Pflanzen und meist in sehr geringen Mengen verbraucht. Bei hohem Chloridgehalt wird es unspezifisch von den Pflanzen aufgenommen, doch bei geringem Chloridgehalt reichert es sich im Aquariumwasser an und kann als Indikator für einen erforderlichen Wasserwechsel herangezogen werden.

Chlorid wird praktisch in keinem anderen Test gemessen (lediglich im Leitwert wird es als gelöstes Ion mitgemessen) und ist auch nicht in der Härte enthalten. Mit diesem Test kann es spezifisch gemessen werden.

Ein stärker steigender Chloridwert (z.B. von 10 auf 20 mg/l) kann ein Zeichen für einen erforderlichen Wasserwechsel sein (besser geeignet als Nitrat, das von Pflanzen und verschiedenen Bakterien verbraucht wird). Chlorid ist im Süßwasseraquarium nicht unbedingt erwünscht. Bei Chloridwerten von über 100mg/l können empfindlichere Pflanzen auf Dauer geschädigt.

Auch manche Fische reagieren empfindlich auf erhöhte Chloridmengen.

Der Test ist z.B. auch gut geeignet um festzustellen ob nach Wasserwechsel Heilbehandlungen mit Kochsalz oder bei Wässerung einer neuen Wurzel für das Aquarium der Chloridgehalt schon ausreichend reduziert wurde

Dieser Chloridtest ist auch sehr gut für eine Messung mittels Fotometer geeignet, wo eine wesentlich genauere Bestimmung möglich ist, und auch bei Problemen bei der Farbzuordnung bei der Vergleichstafel eine genaue Messung durchgeführt werden kann.

Testset kühl und trocken sowie fest verschlossen aufbewahren. Messung bei Zimmertemperatur durchführen.

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>

