



## Testbogen für die Aquarientestanalyse

Drucken Sie sich diesen Testbogen aus und schreiben Sie die Testergebnisse in die dazugehörigen Felder.

Bevor Sie unsere Aquarientestanalyse nutzen, müssen Sie die wichtigsten Wasserwerte ihres Aquariums kennen. Die Wasserwerte die wir für die jeweilige Analyse brauchen haben wir mit unterschiedlichen Farben versehen.

### von Walther Aquarientestanalyse

Dieser Teil der Wassermessung ist für den Stoffwechselkreislauf im Aquarium sehr wichtig. Folgen Sie bitte unseren Empfehlungen in dieser Aquarientestanalyse und passen Sie die Wasserwerte möglichst genau an den jeweiligen von Ihnen gemessenen **KH-Wert** an.

Die einzelnen Farben haben folgende Bedeutung:

gelb - rosa - grau  
für die Einstellung  
der richtigen Wasserwerte.

gelb - wichtig für den Stoffwechselkreislauf für Fische und Pflanzen.
rosa - wichtig für den Gasaustausch und die Optimierung der Redoxspannung.
grau - Neueinrichtung und für die Schadstoffbelastung im Aquarienwasser.

#### Betrifft: **Karbonathärtemessung:**

Für die genaue Bestimmung der Karbonathärte bitte zuerst den pH-Wert messen. Liegt dieser unter 7,0 dann bitte eine Wasserprobe für den KH-Test entnehmen und diese solange belüften bis der pH-Wert über 7,0 gestiegen ist. Erst dann können Sie die genaue Karbonathärte messen.

Nur so ist eine genaue Bestimmung der **Karbonathärte** möglich.

Für den Gasaustausch-Test schalten Sie bitte den Filter und alle anderen Pumpen im Aquarium aus.

Wenn sich die Wasseroberfläche beruhigt hat, erzeugen Sie mit dem Zeigefinger am rechten oder linken Beckenrand an der Wasseroberfläche eine kleine Welle, **nicht zu stark**. Bewegt sich diese Welle bis zum anderen Ende des Aquariums und kommt sie zum Ausgangspunkt zurück (**die gesamte Wasseroberfläche fängt an zu flimmern**) dann bestätigen Sie diese Frage bitte mit **ja** wenn nicht dann bitte mit **nein**

**Alle Messwerte dieser Testreihe müssen an die gemessene Karbonathärte angepasst werden.**

Denn wie in der Mathematik  $2 \times 2 = 4$  ist, so ist  $2 \text{ (KH)} \times 2 \text{ (alle anderen Werte)} = 4$  (der Stoffwechselkreislauf).

**Wenn diese Wasserwerte richtig eingestellt sind, ist der Stoffwechselkreislauf und die Redoxspannung optimiert, dann wirkt auch die Selbstreinigungskraft im Aquarium.**

( ) - pH-Wert
( ) - <b>KH - Karbonathärte</b>
( ) - <b>GH - Gesamthärte dh</b>
( ) - Temperatur
( ) - Gasaustausch-Test
( ) $\mu\text{S/cm}$ - Leitwert

Wenn die Wasserparameter der ersten Testreihe richtig eingestellt sind und die Selbstreinigungskraft im Aquarium optimal ist, dann brauchen Sie die folgenden Messwerte nicht mehr.

**hellgrau** nur nach der Neueinrichtung zur Feststellung ob Nitrit im Wasser nachweisbar ist. Danach kann erst der Fischbestand eingesetzt werden.

hellgrau - nur nach Neueinrichtung bevor der Fischbestand eingesetzt wird.

( ) mg/l) - NO<sub>2</sub> (Nitrit)

blau - Fischerkrankheiten (nur nötig wenn Fischerkrankungen öfters auftreten)

grün - für den Pflanzenwuchs (wenn regelmäßig gedüngt wird nicht nötig)

braun - bei Algenwuchs (Messung nur bei starker Algenbildung nötig)

( ) mg/l) - O <sub>2</sub> (Sauerstoff)
( ) mg/l) - NH <sub>3</sub> (Ammoniak)
( ) mg/l) - Fe (Eisen)
( ) mg/l) - NO <sub>3</sub> (Nitrat)
( ) mg/l) - PO <sub>4</sub> (Phosphat)

Die Werte **blau**, **grün** und **braun** werden nur benötigt wenn die von Ihnen eingestellten Wasserwerte nicht den erforderlichen Erfolg im Aquarium bringen.

Nach dem Sie diesen Testbogen ausgedruckt haben gehen Sie zurück zur Website. Dort können Sie sich ausführlich zu diesen Themen informieren.





