

## Aquarium – 5 Streifen Test (pH / Alkalinität / Gesamthärte / Nitrit / Nitrat)

Jeder Aquarianer sollte die Beschaffenheit des Aquariumwassers regelmässig testen. Schlechte Wasserwerte weisen immer auf eine Störung des optimalen biologischen Gleichgewichts hin, das System funktioniert nicht richtig. Wassertests geben Sicherheit und helfen dabei, frühzeitig Störungen zu erkennen und Schäden abzuwenden.

### Welche Resultate werden erwartet?

**pH-Wert:** Den Wert der Säure oder Alkalinität des Wassers wird durch die pH-Bestimmung ermittelt. Ein Wert zwischen 6,5 – 8,5 ist für fast alle Süsswasserfische geeignet. Der ideale pH-Wert hängt jedoch von der jeweiligen Fischart ab.

**Alkalinität (Karbonathärte):** Die Alkalinität liegt zwischen 3° und 10° dH günstig. Der Wert gibt Aufschluss über Bikarbonat, welches als pH-Puffer wirkt.

**Gesamthärte:** Die Gesamthärte des Wassers ist bedingt durch den Gehalt an Calcium- und Magnesiumsalzen. Günstige Gesamthärte-Werte liegen zwischen 6° und 16° dH.

**Nitrit/Nitrat:** Aus organischen, stickstoffhaltigen Substanzen (z.B. Fischkot, Futterreste) entstehen Nitrit und Nitrat. Nitrat Konzentrationen über 50mg/l sind langfristig schädlich für Ihre Fische und fördern Algenwuchs. Auch ein Nitrit-Wert über 1 mg/l kann schädlich sein.

### Umrechnung für die Einheiten der Wasserhärte

		°dH	°e	°fH	ppm	mval/l	mmol/l
Deutsche Grad	1 °dH =	1	1,253	1,78	17,8	0,357	0,1783
Englische Grad	1 °e =	0,798	1	1,43	14,3	0,285	0,142
Französische Grad	1 °fH =	0,560	0,702	1	10	0,2	0,1
ppm CaCO <sub>3</sub> (USA)	1 ppm =	0,056	0,07	0,1	1	0,02	0,01
mval/l Erdalkali-Ionen	1 mval/l =	2,8	3,51	5	50	1	0,50
mmol/l Erdalkali-Ionen	1 mmol/l =	5,6	7,02	10,00	100,0	2,00	1

Die Einteilung und Beurteilung der Werte für pH, Alkalinität, Wasserhärte, Nitrit und Nitrat auf der Farbskala, erfolgte nach Richt- bzw. Grenzwerten für die USA.

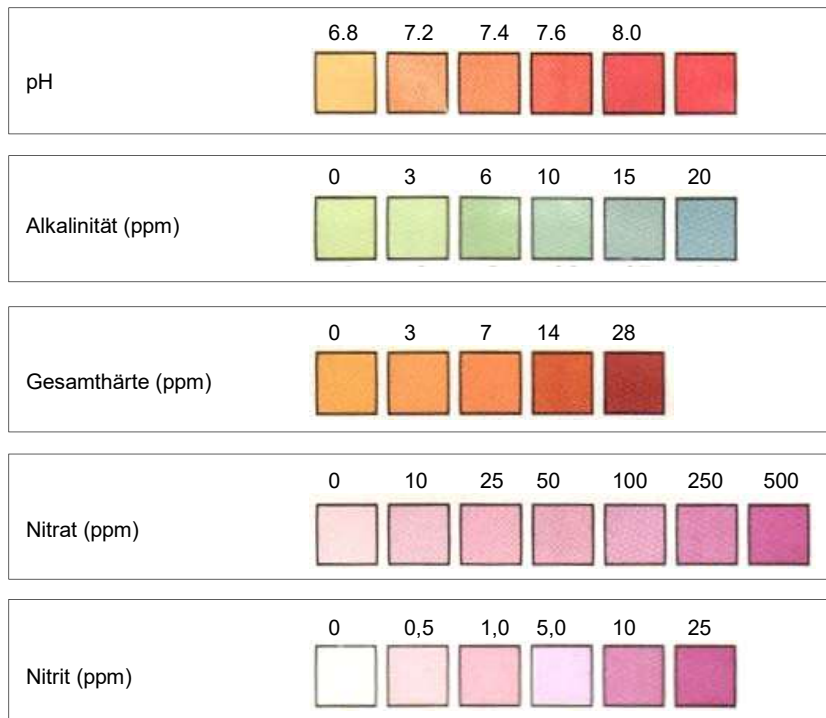
Sollten die Werte für pH, Alkalinität, Gesamthärte, Nitrit und Nitrat nicht stimmen, lassen Sie sich von Ihrem Zoofachhändler beraten.

### Spezifikationen

Packung nach der Entnahme sofort wieder fest verschliessen. Testfeld nicht mit den Fingern berühren. Einen gebrauchten Test nicht wiederverwenden. Teststreifen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen, kühl und trocken aufbewahren (Lagertemperatur nicht über + 30 °C).

## Bedienungsanleitung

1. Teststäbchen mit allen Testfeldern ins Wasser eintauchen (nicht unter fließendes Wasser halten) und 3 mal hin- und herschwenken.
2. Streifen gerade halten, Flüssigkeitsüberschuss nicht abschütteln.
3. Nach 60 Sekunden mit der Farbskala vergleichen.



Wenn die Dose geöffnet wurde, sollten die Tests innerhalb von 4 Monate gebraucht werden.

*Bitte beachten, dass dieser Test ein Screening Test ist und nicht als amtlichen Test gelten kann. Dieser Test ergibt (genaue) Resultate nur wenn nach Vorschrift verwendet.*