



**Anleitung:**

1. Beide Prüfgläser mit dem zu untersuchenden Wasser mehrmals spülen.
2. Mit der beigefügten Spritze beide Prüfgläser mit je 10 ml Probewasser füllen.
3. In eines der beiden Prüfgläser die Reagenzien in nachstehender Weise zugeben:
  - a) Einen kleinen Messlöffel (schmales Ende des beigefügten Doppellöffels) Reagens 1, mit Deckel verschließen und schütteln bis gelöst.
  - b) 10 Tropfen Reagens 2, umschwenken und 10 Minuten stehen lassen.
4. Beide Prüfgläser in den Komparatorblock einsetzen: Glas mit Reagenszugabe am glatten Ende des Komparatorblocks, Glas mit unbehandeltem Probewasser (Blindprobe) am eingekerbten Ende des Komparatorblocks.
5. Komparatorblock mit der Einkerbung zu den Werten zeigend mit beiden Prüfgläsern auf der Farbskala hin- und herbewegen, bis die Farbe der mit Reagens versetzten Probe der Farbe unter der Blindprobe bestmöglich entspricht.
6. Phosphatgehalt in der Kerbe des Komparatorblocks ablesen.

Der auf der Farbkarte zusätzlich angebrachte Farbverlauf von grün nach rot ermöglicht eine schnelle Beurteilung des Messwertes.

Erhalten Sie bei der Messung eine dunklere Farbe, als auf der Farbkarte zu finden, verdünnen Sie die Probe mit destilliertem oder Phosphatfreiem Wasser und führen die Messung erneut durch.

Je nach Verdünnung ist das Ergebnis wie folgt zu multiplizieren zur Ermittlung des tatsächlichen Phosphatgehaltes:

- 5 ml Probe + 5 ml dest. Wasser: Ergebnis mal 2
- 2 ml Probe + 8 ml dest. Wasser: Ergebnis mal 5
- 1 ml Probe + 9 ml dest. Wasser: Ergebnis mal 10



Eine leicht verständliche piktographische Anleitung befindet sich zusätzlich auf der Rückseite der Farbkarte.

**Warn- und Sicherheitshinweise betreffend Reagens 2:**



**Enthält Schwefelsäure < 30 %**

**Warnhinweise:**

Versucht schwere Verätzungen

**Sicherheitshinweise:**

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren  
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
Niemals Wasser hinzugießen  
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)

**Unser Tip für umweltbewusste Aquarianer:**

Alle Reagenzien für JBL Test-Sets sind als preiswerte Nachfüllungen im Handel erhältlich!