

WASSTEST PHOSPHAT PO₄

In der Naturaquaristik und der Pflanzenpflege im Aquarium spielt die Wasserqualität eine zentrale Rolle für das gesunde Wachstum der Pflanzen. Phosphate sind dabei ein wichtiger Nährstoff, der für die Entwicklung der Wasserpflanzen unerlässlich ist, da sie somit ihre Photosynthese betreiben und richtig wachsen können. Allerdings sollte der Phosphatgehalt genau überwacht werden, da zu hohe Werte das Algenwachstum fördern und die Pflanzen belasten können. Ideale Phosphatwerte im liegen zwischen **0,05 und 0,2 mg/l**. Innerhalb dieses Rahmens können Pflanzen optimal versorgt werden, ohne dass unerwünschte Algen auftreten.

Wichtig:

- Probenbehälter mit Aquariumwasser vorspülen
- Flaschen beim Tropfen immer senkrecht halten
- Wasserprobe nie zurück ins Becken geben
- Trocken lagern bei Raumtemperatur

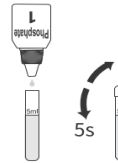
ABLAUF MESSVORGANG



Fülle den Probebehälter bis zur Markierung mit **5 ml** der Wasserprobe.

Fill the test container up to the mark with **5 ml** of the water sample.

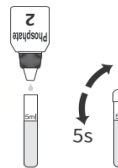
Remplissez le récipient d'échantillon jusqu'à la marque avec **5 ml** de l'échantillon d'eau.



Füge **6 Tropfen** der Reagenz 1 hinzu, verschliese das Reagenzglas und schüttle es 5 Sekunden.

Add **6 drops** of reagent 1, close the test tube, and shake it well for 5 seconds.

Ajoutez **6 gouttes** du réactif 1, fermez le tube à essai et secouez-le bien pendant 5 secondes.



Füge **6 Tropfen** der Reagenz 2 hinzu, verschliese das Reagenzglas und schüttle es 5 Sekunden.

Add **6 drops** of reagent 2, close the test tube, and shake it well for 5 seconds.

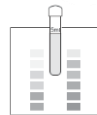
Ajoutez **6 gouttes** du réactif 2, fermez le tube à essai et secouez-le bien pendant 5 secondes.



Warte **3 Minuten** bis sich der Farbumschlag vollzogen hat.

Wait **3 minutes** until the color change is complete.

Attendez **3 minutes** jusqu'à ce que le changement de couleur soit terminé.



Stelle den Probebehälter auf das weiße Papier und vergleiche es mit der Farbtabelle.

Place the test tube on the white part of the label and compare it against the color chart.

Placez le tube à essai sur la partie blanche de l'étiquette et comparez-le avec le tableau de couleurs.

FARBKARTE PHOSPHAT mg/l

Der Idealbereich bezieht sich auf ein Naturaquarium!

