

WASSTEST NITRAT NO₃

Nitrat ist ein wesentlicher Nährstoff für das Pflanzenwachstum. In stark bepflanzten Aquarien kann der Verbrauch so hoch sein, dass eine gezielte Ergänzung über Dünger notwendig ist, um Wachstumsstörungen zu vermeiden. Der Tagesverbrauch liegt bei bis zu 5 mg/l NO₃, und eine optimale Konzentration liegt zwischen **10 und 25 mg/l**. Höhere Werte sind unbedenklich, können aber die Farbgebung beeinflussen – zum Beispiel werden rötliche Pflanzen bei zu viel Nitrat grünlicher. Daher ist die regelmäßige Kontrolle des Nitratgehalts wichtig für die Wasserqualität im Aquascaping.

Wichtig:

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

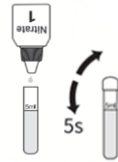
ABLAUF MESSVORGANG



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.

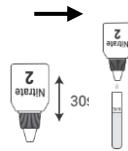
Remplissez le récipient d'échantillon jusqu'à la marque avec **5 ml** de l'échantillon d'eau.



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

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

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



Schüttle Reagenz 2 mindestens 30 Sekunden lang gründlich, bevor du 2 Tropfen in das Reagenzglas gibst.

Shake Reagent 2 thoroughly for at least 30 seconds before adding 2 drops to the test tube.

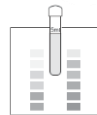
Secouez le réactif 2 soigneusement pendant au moins 30 secondes avant d'ajouter 2 gouttes dans le tube à essai.



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 NO₃ mg/l

Der Idealbereich bezieht sich auf ein Naturaquarium!

0



5



10



20



Idealbereich

40



80



160

