



Stand 01.07.2021

 **02562-718069**

Bor im Riffaquarium.

Bor ist ein Mengenelement in natürlichem Meerwasser, mit dem viele von Ihnen, liebe Leser, sicherlich schon Kontakt hatten.

Borwasser (eine 3 % Borsäure Lösung) wird zur Reinigung der Augen eingesetzt, es hat antiseptische Wirkung. In der Lebensmittelindustrie verwendet man Borsäure als Konservierungsmittel mit der Bezeichnung E 284. In der EU ist es nur für echten Kaviar zugelassen.

Heute wird die gesundheitliche Gefahr, die von Borsäure ausgeht, neu bewertet.

Borsäure kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen und das Kind im Mutterleib schädigen, daher gibt es heute einen gesetzlichen Grenzwert von 5,5 %. Damit ist eine Aufkonzentrierung der Borsäure für die aquaristische Verwendung ausgeschlossen.

Unsere p. a. Borsäure Lösung hat einen Gehalt von 4 %. Ein ml der Lösung hat ungefähr die Konzentration von 1 L natürlichem Meerwasser.

Dosierung.

Wir empfehlen, die Borsäure Konzentration auf den natürlichen Level von 4,44 mg/L. anzuheben und den Verbrauch mit täglicher Dosierung zu kompensieren, dazu reichen 2 Tropfen auf 100 L täglich aus. Überprüfen Sie den Wert mithilfe der ICP (alle 6 Monate) und passen Sie die Dosierung gegebenenfalls an.

Anreicherung.

Mit der Dosierung von 23 ml unserer Borlösung in einem 100 L Aquarium heben Sie die Konzentration um 1 mg/L an. Mit 2,3 ml um 0,1 mg/L.

Fragen?

Bei Fragen zum Gebrauch unserer Lösungen erreichen Sie mich per Whatsapp 0152.338.929.98.