

Unser Pflegeprogramm für Ihr Aquarium



www.aquacare.de

AquaCare GmbH & Co. KG
Am Wiesenbusch 11 • D-45966 Gladbeck • Germany
☎ 0 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 0 20 43 - 37 57 58-90
www.aquacare.de • info@aquacare.de



Die AquaCare Pflegereihe zeichnet sich durch Verwendung reiner Rohstoffe, durch ausgeklügelte Rezeptur und einfach Anwendung aus. Grundsätzlich enthalten AquaCare Pflegelösungen keine zusätzlichen Farb- oder Konservierungsstoffe. Die AquaCare Produkte gibt es in 250 ml- und 1000 ml-Flaschen und dem besonders sparsamen 5 Liter-Kanister. Für Großaquarien stehen für einige Lösungen 5fach Konzentrate und Großbinde zur Verfügung.

Die praktischen Viereckflaschen sind alle mit einem Originalitätsverschluss ausgestattet, so dass immer eine einwandfrei Qualität gewährleistet werden kann. Das Mindesthaltbarkeitsdatum garantiert dem Aquarianer stets unverdorbene Lösungen. Auf jeder Flasche ist ein Messbecher für die einfache und sichere Dosierung aufgesteckt. **Beachten Sie die sehr sparsame Dosierung der AquaCare Pflegeprodukte!**

V1 Hydrogencarbonat / KH-plus

für Süß- und Meerwasser: erhöht die Karbonathärte und stabilisiert den pH-Wert

250 ml für ca. 750 Härteliter • Best.Nr. 0701-002

1000 ml für ca. 3.000 Härteliter • Best.Nr.: 0701-010

5 Liter für ca. 15.000 Härteliter, • Best.Nr.: 0701-050

Super Puffer für Meerwasser

Wenn kein Kalkreaktor verwendet wird und trotzdem ein sehr hoher Verbrauch der „Karbonathärte“ (KH) stattfindet, leistet der AquaCare *Super Puffer* ganze Arbeit. Mit seinen Bestandteilen Borax, Natriumcarbonat und Natriumhydrogencarbonat kann er auch bei kritischen Becken, bei denen der Verbrauch an AquaCare Pflegelösung „KH-plus“ zu hoch ist, einfach, sicher und schnell die „Karbonathärte“ anheben und damit den pH-Wert stabilisieren. Jeder 1 kg Dose ist ein Dosierlöffel beigelegt.

1 kg AquaCare Super Puffer • Best.Nr: 0604-010

20 kg AquaCare Super Puffer • Best.Nr: 0604-200

V2 Calcium / GH-plus für Süß- und Meerwasser:

erhöht die Gesamthärte und sichert die Versorgung mit Calcium

250 ml für ca. 750 Härteliter • Best.Nr.: 0702-002

1000 ml für ca. 3.000 Härteliter • Best.Nr.: 0702-010

5 Liter für ca. 15.000 Härteliter • Best.Nr.: 0702-050

5 Liter 5fach Konzentrat • Best.Nr.: 0702-250

V17 Magnesium / GH-plus für Süß- und Meerwasser:

erhöht die Gesamthärte und sichert die Versorgung mit Magnesium

250 ml für ca. 750 Härteliter • Best.Nr.: 0717-002,

1000 ml für ca. 3.000 Härteliter • Best.Nr.: 0717-010

5 Liter für ca. 15.000 Härteliter • Best.Nr.: 0717-050



Ausschnitt aus einem AquaCare-Aquarium

„Karbonathärte“

Die „Karbonathärte“ ist das wichtigste Puffersystem im Aquarium. Wenn ausreichend „Karbonathärte“ (Säurekapazität) vorhanden ist, verändern Zugaben von Säure oder Lauge den pH-Wert des Aquariumwassers nur unbedeutend - der pH-Wert bleibt annähernd konstant. Säure entsteht z.B. bei der Nitrifikation. Wird die Säureproduktion der nitrifizierenden Bakterien nicht gepuffert, kann der pH-Wert schnell in einen für Pflanzen und Tiere ungünstigen oder sogar lebensbedrohlichen Bereich sinken.

Die „Karbonathärte“ im Süßwassergesellschaftsbecken sollte ca. 2-4°KH betragen. In reinen Zuchtbecken muss das Wasser noch weicher sein. Malawi- und Tanganjikaseefische fühlen sich hingegen bei einer „Karbonathärte“ von ca. 5-10°KH wohl. - Im Meerwasseraquarium sollte die „Karbonathärte“ nicht unter 8°KH liegen. Das Optimum liegt um 10°dKH.

Unsere Empfehlung ist eine maximale Änderung der „Karbonathärte“ von 1-2 °KH pro Woche - regelmäßig den KH-Wert testen.



Gesamthärte / Calcium + Magnesium

Die Gesamthärte ist ein Maß für den Gehalt an Erdalkalimetallen. Diese Metalle - insbesondere Calcium und Magnesium - sind lebensnotwendige Mineralien; sie müssen deshalb immer in ausreichender Menge im Aquariumwasser vorhanden sein. Im Süßwasseraquarium ist der Verbrauch von Calcium und Magnesium allerdings so gering, dass nur beim Wasserwechsel das Nachfüllwasser mit Gesamthärte angereichert werden sollte. Gerade bei Verwendung von Umkehrosmosewasser sollten diese lebenswichtigen Mineralien zugeführt werden. Alternativ zu diesen beiden Lösungen kann das AquaCare Mineraliensalz verwendet werden.

Im Meerwasseraquarium wird je nach Anzahl und Aktivität kalkbildender Organismen mehr oder weniger Calcium verbraucht. Calciumkonzentration von ca. 400-450 mg/l im Aquariumwasser sind optimal; Magnesium sollte bei ca. 1500 mg/l liegen. Calcium- und Magnesiumkonzentration regelmäßig messen.

Bei großen Aquarien oder reinen Steinkorallenbecken ist die beste Alternative jedoch ein Kalkreaktor.

V3 16 Spurenelemente nur für Meerwasser:

versorgt das Aquarium mit lebensnotwendigen Spurenelementen; enthalten sind die chelatgebundenen Elemente Aluminium, Bor, Brom, Eisen, Fluor, Jod, Kobalt, Kupfer, Lithium, Mangan, Molybdän, Nickel, Silizium, Vanadium, Wolfram und Zink

10 ml auf 100 Liter Aquariuminhalt

250 ml • Best.Nr.: 0703-002

1000 ml • Best.Nr.: 0703-010

5 Liter • Best.Nr.: 0703-050

5 Liter 5fach Konzentrat • Best.Nr.: 0703-250

AquaCare-Pflegeprodukte sind von bester Qualität und wirtschaftlich einzusetzen

Sämtliche Substanzmischungen sind mittels wissenschaftlicher Erkenntnisse optimal zusammengestellt und können durch die Dosierungsvorschläge sparsam eingesetzt werden. Der Originalitätsverschluss sowie das aufgedruckte Mindesthaltbarkeitsdatum sichern eine gleichbleibende Qualität unserer Produkte. Selbstverständlich sind die Flaschen nicht transparent, damit Licht die Lösungen nicht schädigen kann.

AquaCare-Produkte sind einfach anzuwenden

Der aufgesteckte Messbecher ermöglicht eine mühelose und sparsame Dosierung. Für größere Aquarien sind Messbecher mit höherem Volumen lieferbar.

Alle Pflegeprodukte sind zur wöchentlichen Anwendung konzipiert; natürlich kann auch 1/7 der empfohlenen Dosierung jeden Tag mit einer Dosierpumpe dem Aquarium zugeführt werden.

Die wichtigsten Informationen stehen auf den Etiketten der Flaschen. Sollte Sie Fragen über uns oder unsere Produkte haben, helfen wir selbstverständlich weiter.

AquaCare-Produkte sind umweltfreundlich

Unseren Erzeugnissen sind weder Konservierungs- noch Farbstoffe beigefügt. Diese Zusatzstoffe gehören unseres Erachtens nicht in Pflegepräparate für empfindliche tropische Fische und niedere Organismen.

Die Kunststoffflaschen bestehen aus wiederverwendbarem Polyethylen. Auf eine zusätzliche Umverpackung wurde bewusst verzichtet

Viel Erfolg bei Ihrem Hobby wünscht AquaCare- Aquatic Systems Research.

Weitere Infos im Internet unter:

www.aquacare.de

Spurenelemente

Sowohl Meerwasser- als auch Süßwasserorganismen sind auf Spurenelemente angewiesen. AquaCare hat für die Spurenelementlösung eine Zusammensetzung gewählt, die das Aquarium mit allen wichtigen Stoffen versorgt. Diese Zusätze sind nötig, weil die vorhandenen Spurenelemente, durch hohe Sauerstoffkonzentrationen oder starke Abschäumung bedingt, allmählich aus der bioverfügbaren Form in einen ineffektiven Zustand übergehen. Bei regelmäßiger Dosierung sind alle Organismen, die Nährstoffe über das Wasser aufnehmen, optimal versorgt. Die 16 Spurenelemente sind in idealer Konzentration zusammengestellt und für die optimale Bioverfügbarkeit mit einem organischen Komplex geschützt.

Strontium

Für Steinkorallen und andere kalkbildende Organismen ist Strontium (neben Calcium) das wichtigste Mineral. Die Tiere wachsen auf Dauer nur zufriedenstellend, wenn dem Meerwasseraquarium regelmäßig dieser Stoff zugeführt wird.

Jod

Jod spielt im Hormonhaushalt von Meerwassertieren eine große Rolle. Krebse z.B. können sich ohne ausreichend Jod nicht problemlos häuten. Haben Sie viele Makroalgen (z.B. *Halimeda*, *Caulerpa* oder viele Braunalgen) in Ihrem Aquarium, können diese schnell die gesamte Jodkonzentration des Wassers aufbrauchen. In diesem Fall ist Jod regelmäßig zuzuführen.

V5 Strontium nur für Meerwasser:

verbessert im Riffaquarium das Steinkorallenwachstum; 10 ml auf 100 Liter Aquariuminhalt

250 ml • Best.Nr.: 0705-002

1000 ml • Best.Nr.: 0705-010

5 Liter • Best.Nr.: 0705-050

5 Liter 5fach Konzentrat • Best.Nr.: 0705-250

V6 Jod nur für Meerwasser:

versorgt das Meerwasseraquarium mit lebensnotwendigem Jod;

AquaCare benutzt die sichere Jodidform

10 ml auf 100 Liter Aquariuminhalt

250 ml • Best.Nr.: 0706-002

1000 ml • Best.Nr.: 0706-010

5 Liter • Best.Nr.: 0706-050

5 Liter 5fach Konzentrat • Best.Nr.: 0706-250

Ausschnitt aus einem AquaCare-Aquarium



V8 Phosphat-minus nur für

Meerwasser: entfernt schnell und effektiv erhöhte Phosphatkonzentrationen aus dem Meerwasser

10 ml auf 100 Liter Aquariuminhalt

250 ml • Best.Nr.: 0708-002

1000 ml • Best.Nr.: 0708-010

5 Liter • Best.Nr.: 0708-050

Phosphat

Phosphat im Meerwasseraquarium führt bei höheren Konzentration zu schweren Wachstumsstörungen vieler Korallen und Muscheln. Phosphat-Minus entfernt durch eine Fällreaktion schnell und zuverlässig erhöhte Phosphatkonzentrationen. Das Fällprodukt wird durch den Abschäumer schnell aus dem Aquarium herausgenommen. Es ist darauf zu achten, dass mindestens 7°dH Karbonathärte im Aquariumwasser vorhanden ist.

V10 Eisen-II für Süß- und Meerwasser: es-

sentielles zweiwertiges Eisen sorgt für kräftigen Pflanzenwuchs und leuchtende Farben bei Korallen

10 ml auf 100 Liter Aquariuminhalt

250 ml • Best.Nr.: 0710-002

1000 ml • Best.Nr.: 0710-010

5 Liter • Best.Nr.: 0710-050

5 Liter 5fach Konzentrat • Best.Nr.: 0710-250

Eisen-II

Alle Pflanzen und Tiere benötigen für ein gesundes Wachstum zweiwertiges Eisen. Eisen-II von AquaCare ist chelatgeschützt und wird somit nicht zu unbrauchbarem dreiwertigen Eisen oxidiert. Im Meerwasser kann mit Eisen die Farbigekeit der Korallen gesteigert werden. Nur bei hohen Nitrat- und Phosphatkonzentrationen sollte Eisen nicht eingesetzt werden.