

## Ungewünschte Schwermetalle

Element	Analyse	Sollwert	Abweichung	Warnampel	Liter
Hg	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200
Se	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200
Cd	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200
Sn	3.62 µg/l	0 µg/l	3.52		200
Sb	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200
As	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200
Al	81.00 µg/l	2.00 µg/l	79.00		200
Pb	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200
Ti	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200
Cu	3.22 µg/l	0 µg/l	3.12		200
La	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200
Sc	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200
W	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200

## Macro-Elemente

Element	Analyse	Sollwert	Abweichung	Warnampel	Liter
Na	10717.00 mg/l	10700.00 mg/l	17.00		200
Ca	427.00 mg/l	440.00 mg/l	-13.00		200
Mg	1336.00 mg/l	1370.00 mg/l	-34.00		200
K	427.00 mg/l	400.00 mg/l	27.00		200
Br	56.00 mg/l	62.00 mg/l	-6.00		200
B	4.72 mg/l	4.50 mg/l	0.22		200
Sr	7.11 mg/l	8.00 mg/l	-0.89		200
S	938.00 mg/l	900.00 mg/l	38.00		200

**Li-Gruppe**

Element	Analyse	Sollwert	Abweichung	Warnampel	Liter
Li	193.00 µg/l	200.00 µg/l	-7.00		200
Ni	0.00 µg/l	5.00 µg/l	-5.00		200
Mo	20.00 µg/l	12.00 µg/l	8.00		200

**I-Gruppe**

Element	Analyse	Sollwert	Abweichung	Warnampel	Liter
V	0.00 µg/l	1.20 µg/l	-1.20		200
Zn	15.00 µg/l	4.00 µg/l	11.00		200
Mn	0.00 µg/l	2.00 µg/l	-2.00		200
I	21.00 µg/l	60.00 µg/l	-39.00		200

**Fe-Gruppe**

Element	Analyse	Sollwert	Abweichung	Warnampel	Liter
Cr	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200
Co	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200
Fe	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200

**Ba-Gruppe**

Element	Analyse	Sollwert	Abweichung	Warnampel	Liter
Ba	0.00 µg/l	10.00 µg/l	-10.00		200
Be	0.00 µg/l	0 µg/l	-0.10		200

**Si-Gruppe**

Element	Analyse	Sollwert	Abweichung	Warnampel	Liter
Si	131.00 µg/l	100.00 µg/l	31.00		200



## Nährstoff-Gruppe

Element	Analyse	Sollwert	Abweichung	Warnampel	Liter
P	2.22 µg/l	6.00 µg/l	-3.78	■	200
PO4	0.007 mg/l	0.018 mg/l	-0.011	■	200

Achtung, wir haben Elemente in ihrem Wasser entdeckt, die gefährlich sein können. Wasserwechsel sind leider notwendig.

Informationen zu den einzelnen Elementen finden sie unten.

Wir empfehlen ihnen Wasserwechsel durchzuführen mit TRITON PURE 2.0.

Jede Woche 15%, 6 Wochen lang, insgesamt 6x 15%

Wir haben eine geringe Menge Aluminium in ihrem Aquarium nachgewiesen.

Um ihnen bei der Suche nach der Fehlerquelle zu helfen, haben wir ihnen die häufigsten Aluminiumquellen aufgeführt (sortiert absteigend nach der Häufigkeit)

1. Phosphatadsorber auf Aluminiumbasis
2. Zeolith
3. Metalle im Wasser

Wir empfehlen ihnen RowaPhos Phosphatadsorber einzusetzen.

Wir haben eine erhöhte Menge Zinn in ihrem Wasser nachgewiesen.

Um ihnen bei der Suche nach der Fehlerquelle zu helfen, haben wir ihnen die häufigsten Zinnquellen aufgeführt (sortiert absteigend nach der Häufigkeit):

1. Verunreinigte Spurenelemente
2. Metalle in der Nähe oder im Aquarium (z.B. rostige Schlauchschellen oder Schrauben)
3. Verunreinigte Salze

Wir haben eine gering erhöhte Menge Zink in ihrem Aquarium nachgewiesen, dies kann in einer höheren Konzentration gefährlich sein.

Um ihnen bei der Suche nach der Fehlerquelle zu helfen, haben wir ihnen die häufigsten Zinkquellen aufgeführt (sortiert absteigend nach der Häufigkeit):

1. Verunreinigte Spurenelemente
2. Handcreme angewendet vor dem Hantieren im Aquarium
3. Verunreinigte Salze

Beobachten sie den Wert bei Folgeanalysen.

Bei Problemen empfehlen wir ihnen Wasserwechsel mit TRITON PURE 2.0 durchzuführen. Insgesamt 4x 15%, jede Woche 15%, 4 Wochen lang

Es wurde ein leichter Calciummangel nachgewiesen.

Bitte überprüfen sie ihre Calciummessung. Dosieren sie Calcium der TRITON Reagents Reihe laut Dosierempfehlung.

Die Analyse hat einen niedrigen Phosphor- / Phosphatwert in ihrem Aquarium festgestellt.

Wir empfehlen ihnen bei Problemen den Phosphatadsorber aus dem System zu entfernen und etwas mehr zu füttern.

Es wurde ein leichter Jodmangel nachgewiesen.

Bitte Dosierung nach ECS-D beachten.

Wir haben eine gering erhöhte Menge Molybdän in ihrem Aquarium nachgewiesen, dies kann in höheren Konzentrationen zu starkem bakteriellem Wachstum führen (Cyano, Schmierbeläge etc.).

Um ihnen bei der Suche nach der Fehlerquelle zu helfen, haben wir ihnen die häufigsten Molybdänquellen aufgeführt (sortiert absteigend nach der Häufigkeit):

1. Spurenelement-Überdosierung / Verunreinigung
2. Futter
3. Verunreinigte Salze

Beobachten sie den Wert bei Folgeanalysen.

Bei Problemen empfehlen wir ihnen Wasserwechsel mit TRITON PURE 2.0 durchzuführen. Insgesamt 4x 15%, jede Woche 15%, 4 Wochen lang

Wir haben eine geringe Menge Kupfer in ihrem Aquarium nachgewiesen, dies kann ein gefährliches Metall für Riffaquarien sein. Bitte versuchen sie den Grund für die Verunreinigung zu finden.

Um ihnen bei der Suche nach der Fehlerquelle zu helfen, haben wir ihnen die häufigsten Kupferquellen aufgeführt (sortiert absteigend nach der Häufigkeit):

1. Verunreinigte Spurenelementlösungen
2. Bio-Pellets
3. Verunreinigte Salze
4. Verunreinigtes Futter
5. Metalle oder Magnete in der Nähe des Wassers

Wir empfehlen diesen Wert in Folge-Analysen zu beobachten.

## Sehr wichtig für ihr Aquarium

**Ca:** Wir haben einen Mangel an Calcium nachgewiesen.

Eine Calciumdosierung kann folgende Vorteile für ihr Aquarium haben:

- Calcium ist essentiell für die Kalzifizierung
- Wichtig für den Aufbau eines gesunden Korallenskeletts
- Ein Mangel an Calcium kann sehr schlechte Auswirkungen auf das Aquarium haben, bitte versuchen sie einen Mangel immer schnell auszugleichen.

Um den natürlichen Wert herzustellen, beachten sie bitte unsere Dosierempfehlung.

**Ca:** Wir empfehlen ihnen insgesamt 2 Tage zu dosieren. Am 1.Tag sollten 20ml dosiert werden und am 2.Tag dosieren sie bitte 1.14ml

**Mg:** Wir haben einen Mangel an Magnesium nachgewiesen.

Eine Magnesiumdosierung kann folgende Vorteile für ihr Aquarium haben:

- Essentiell für die Kalzifizierung
- Wichtig für den Aufbau eines gesunden Korallenskeletts von SPS und LPS Korallen

Um den natürlichen Wert herzustellen, beachten sie bitte unsere Dosierempfehlung.

**Mg:** Wir empfehlen ihnen insgesamt 2 Tage zu dosieren. Am 1.Tag sollten 100ml dosiert werden und am 2.Tag dosieren sie bitte 70ml

## Wichtig für ihr Aquarium

**I:** Wir haben einen Mangel an Jod nachgewiesen.

Eine Joddosierung kann folgende Vorteile für ihr Aquarium haben:

- verbessert die allgemeine Gesundheit von SPS Korallen und Makroalgen
- fördert Stoffwechselprozesse im Riffaquarium
- kann gegen Parasiten hilfreich sein und deren Reproduktion hemmen

Um den natürlichen Wert herzustellen, beachten sie bitte unsere Dosierempfehlung.

**I:** Wir empfehlen ihnen insgesamt 1.56 ml für 1 Tag zu dosieren. Sie können alles an einem Tag dosieren.

**I:** Wir empfehlen ihnen eine tägliche Erhaltungsdosis von 0.16ml. Sollte diese Dosis sehr niedrig sein, kann man diese auch z.B. wöchentlich dosieren (Menge 7x addiert).

**Sr:** Wir haben einen Mangel an Strontium nachgewiesen.

Eine Strontiumdosierung kann folgende Vorteile für ihr Aquarium haben:

- Kann die Korallengesundheit positiv beeinflussen
- Wichtig für den Aufbau eines gesunden Korallenskeletts

Um den natürlichen Wert herzustellen, beachten sie bitte unsere Dosierempfehlung.

**Sr:** Wir empfehlen ihnen insgesamt 22.25 ml für 1 Tag zu dosieren. Sie können alles an einem Tag dosieren.

## Nicht so wichtig aber gut für ihr Aquarium

**Li:** Wir haben einen Mangel an Lithium nachgewiesen.

Eine Lithiumdosierung kann folgende Vorteile für ihr Aquarium haben:

- verbessert die allgemeine Gesundheit des Riffaquariums
- passive Störfaktoren wie z.B. Algenwuchs und Bakterienbeläge können durch eine naturnahe Aquarienchemie reduziert werden.
- Verbessert den Allgemeinzustand von LPS-Korallen, diese können eine erhöhte Futteraufnahme zeigen

Um den natürlichen Wert herzustellen, beachten sie bitte unsere Dosierempfehlung.

**Li:** Wir empfehlen ihnen insgesamt 2.80 ml für 1 Tag zu dosieren. Sie können alles an einem Tag dosieren.

### Fine-tuning Level 1 ( Anfänger )

**V:** Wir haben einen Mangel an Vanadium nachgewiesen.

Eine Vanadiumdosierung kann folgende Vorteile für ihr Aquarium haben:

- kann sich positiv auswirken auf die Haltung von Schwämmen, Seescheiden und SPS sowie LPS Korallen
- kann ein besseres Polypenbild fördern
- kann teilweise die Farbgebung von Acropora und Montipora intensivieren

Um den natürlichen Wert herzustellen, beachten sie bitte unsere Dosierempfehlung.

Um diesen Wert zu halten, beachten sie bitte unsere Erhaltungsdosierung. Für das Errechnen der Erhaltungsdosierung gehen sie bitte wie folgt vor:

1. Test: Erhaltungsdosierung Xml dosieren
2. Test: alte Erhaltungsdosierung Xml (aus dem 1. Test) + neue Erhaltungsdosierung (aus dem 2. Test) Xml dosieren.
3. Test: : alte Erhaltungsdosierung Xml (aus dem 1. Test) + alte Erhaltungsdosierung Xml (aus dem 2. Test) + neue Erhaltungsdosierung Xml (aus dem 3. Test) dosieren.
4. Test: siehe oben. Hiernach sollte die Dosierung nicht mehr gesteigert werden, auch wenn die Analyse einen Wert von 0 anzeigt.

**V:** Wir empfehlen ihnen insgesamt 0.24 ml für 1 Tag zu dosieren. Sie können alles an einem Tag dosieren.

**V:** Wir empfehlen ihnen eine tägliche Erhaltungsdosis von 0.02ml. Sollte diese Dosis sehr niedrig sein, kann man diese auch z.B. wöchentlich dosieren (Menge 7x addiert).

**Mn:** Wir haben einen Mangel an Mangan nachgewiesen.

Eine Mangandosierung kann folgende Vorteile für ihr Aquarium haben:

- kann nützlich sein für die Haltung von LPS Korallen, z.B. Goniopora reagieren sehr positiv auf Mangandosierung
- kann ein besseres Polypenbild fördern

Um den natürlichen Wert herzustellen, beachten sie bitte unsere Dosierempfehlung.

Um diesen Wert zu halten, beachten sie bitte unsere Erhaltungsdosierung. Für das Errechnen der Erhaltungsdosierung gehen sie bitte wie folgt vor:

4. Test: Erhaltungsdosierung Xml dosieren
5. Test: alte Erhaltungsdosierung Xml (aus dem 1. Test) + neue Erhaltungsdosierung (aus dem 2. Test) Xml dosieren.
6. Test: : alte Erhaltungsdosierung Xml (aus dem 1. Test) + alte Erhaltungsdosierung Xml (aus dem 2. Test) + neue Erhaltungsdosierung Xml (aus dem 3. Test) dosieren. Hiernach sollte die Dosierung nicht mehr gesteigert werden, auch wenn die Analyse einen Wert von 0 anzeigt.

**Mn:** Wir empfehlen ihnen insgesamt 2 Tage zu dosieren. Am 1.Tag sollten 2ml dosiert werden.

**Mn:** Wir empfehlen ihnen eine tägliche Erhaltungsdosis von 0.33ml. Sollte diese Dosis sehr niedrig sein, kann man diese auch z.B. wöchentlich dosieren (Menge 7x addiert).

### Fine-tuning Level 1 ( Fortgeschrittene )

**Ni:** Achtung, gefährliches Element für das Aquarium. Dosierung nur für professionelle, erfahrene Aquarianer!

Eine Nickeldosierung kann folgende Vorteile für ihr Aquarium haben:

- kann das Farbenbild der Korallen verbessern
- kann die allgemeine Gesundheit von LPS und SPS Korallen verbessern

Achtung, die Konzentration an Nickel im natürlichen Meerwasser ist so gering, dass diese nicht nachgewiesen werden kann. Falls eine Dosierung gewünscht ist, fangen sie mit der unten aufgeführten Dosierempfehlung an und testen sie den Wert regelmäßig bei uns im Labor. Sollte Nickel nachgewiesen werden, haben sie schon

überdosiert und sollten sofort die Dosierung einstellen. Sie können die Dosierung des Nickels langsam steigern bis sie einen positiven Effekt sehen.

**Ni:** Wir empfehlen ihnen insgesamt 3 Tage zu dosieren. An 2 Tagen sollten täglich jeweils 4ml dosiert werden und am letzten Tag dosieren sie bitte 2ml