

Aquarium

NSW

Netto-Volumen

10 Liter

Grund der Analyse

---

Barcode

(ID: 277792)

Erstellt

29.04.2024

Im Labor angekommen

29.04.2024

Ausgewertet

29.04.2024



Qualitätsbewertung:

Die Qualität Ihres Aquarienwassers wird anhand des Scores im Kreis bewertet. Je näher dieser an 100 liegt, desto besser ist die Qualität. Des Weiteren können Sie anhand des Balkendiagramms erkennen, in welchen Bereichen gegebenenfalls Probleme auftreten.

Mengenelemente	100 / 100
Spurenelemente	97 / 100
Schadstoffe	100 / 100
Basiswerte	100 / 100

## Auswertung Salzwasser

### Basiswerte

Sal. total Salinität	33.73 PSU Idealwert: 35.00 PSU	TOP Naturnah
KH Karbonathärte	7.36 °dKH Idealwert: 7.50 °dKH	TOP Naturnah

### Mengenelemente

Cl Chlorid	19128 mg/l Idealwert: 18981 mg/l	TOP Naturnah
Na Natrium	10464 mg/l Idealwert: 10545 mg/l	TOP Naturnah
Mg Magnesium	1244 mg/l Idealwert: 1261 mg/l	TOP Naturnah
S Schwefel	890.5 mg/l Idealwert: 872.4 mg/l	TOP Naturnah
Ca Calcium	399.8 mg/l Idealwert: 403.6 mg/l	TOP Naturnah
K Kalium	382.9 mg/l Idealwert: 391.1 mg/l	TOP Naturnah
Br Brom	64.44 mg/l Idealwert: 64.23 mg/l	TOP Naturnah
Sr Strontium	7.73 mg/l Idealwert: 7.67 mg/l	TOP Naturnah
B Bor	3.87 mg/l Idealwert: 4.31 mg/l	TOP Naturnah
F Fluorid	1.31 mg/l Idealwert: 1.25 mg/l	TOP Naturnah

## Spurenelemente

Li Lithium	175.7 µg/l Idealwert: 163.0 µg/l	TOP Naturnah
Si Silicium	466.5 µg/l Idealwert: 95.87 µg/l	ERHÖHT Achtung
I Jod	55.88 µg/l Idealwert: 62.31 µg/l	TOP Naturnah
Ba Barium	9.28 µg/l Idealwert: 9.59 µg/l	TOP Naturnah
Mo Molybdän	14.68 µg/l Idealwert: 11.50 µg/l	TOP Naturnah
Ni Nickel	--- Idealwert: 0.48 µg/l	TOP Naturnah
Mn Mangan	5.31 µg/l Idealwert: 0.96 µg/l	TOP Naturnah
As Arsen	--- Idealwert: 0.48 µg/l	TOP Naturnah
Be Beryllium	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Cr Chrom	--- Idealwert: 0.48 µg/l	TOP Naturnah
Co Cobalt	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Fe Eisen	--- Idealwert: 0.48 µg/l	WENIG Achtung
Cu Kupfer	--- Idealwert: 0.48 µg/l	TOP Naturnah
Se Selen	--- Idealwert: 0.48 µg/l	TOP Naturnah
Ag Silber	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
V Vanadium	1.93 µg/l Idealwert: 1.44 µg/l	TOP Naturnah
Zn Zink	1.91 µg/l Idealwert: 1.92 µg/l	TOP Naturnah
Sn Zinn	--- Idealwert: 0.48 µg/l	TOP Naturnah

## Nährstoffe

NO3 Nitrat	1.83 mg/l Idealwert: 2.00 mg/l	TOP Naturnah
P Phosphor	23.98 µg/l Idealwert: 14.38 µg/l	ERHÖHT Achtung
PO4 Phosphat	0.07 mg/l Idealwert: 0.04 mg/l	ERHÖHT Achtung

## Schadstoffe

Al. Aluminium	0.91 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naternah
Sb Antimon	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naternah
Bi Bismut	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naternah
Pb Blei	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naternah
Cd Cadmium	--- Idealwert: 0.19 µg/l	TOP Naternah
La. Lanthan	--- Idealwert: 0.00 µg/l	TOP Naternah
Tl Thallium	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naternah
Ti Titan	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naternah
W Wolfram	--- Idealwert: 0.00 µg/l	TOP Naternah
Hg Quecksilber	--- Idealwert: 0.00 µg/l	TOP Naternah

## Empfehlungen

Die nachfolgenden Empfehlungen wurden für das Aquarium **NSW** mit **10 Litern** Inhalt berechnet.

### Empfohlene Handlungen

#### Silicium

Empfohlen

Silizium ist erhöht. Ursache finden und beseitigen (z.B. Osmosewasser, Frostfutter,...).

#### Phosphor

Empfohlen

Phosphor ist erhöht. Verbessern Sie die Filterung und/oder reduzieren Sie die Futterzufuhr. Überprüfen Sie das Osmosewasser.

### Empfohlene Supplement Dosierung

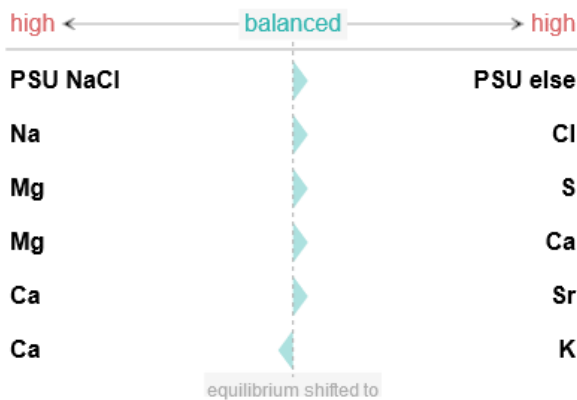
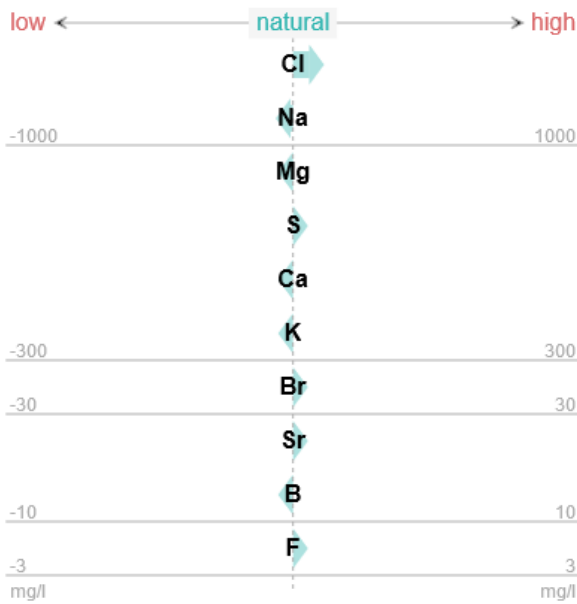
#### Eisen (Fe)

Empfohlen

Zugabe Total: 0.02 ml  
Zugabe aufteilen in Portionen: fünfmal 0 ml \*

\* Pro Tag soll nur eine Portion dosiert werden.

## Diagramme



## Zusammensetzung des Aquarienwassers

Das Diagramm zeigt, ob die Konzentrationen der Mengenelemente in Ihrer Wasserprobe zu der gemessenen Salinität passen oder ob einzelne Elemente zu dieser erhöht oder reduziert sind. Beachten Sie die unterschiedlichen Konzentrationsbereiche auf der X-Achse.

Hintergrund: Natürliches Meerwasser besteht aus den gleichen Elementen in festen Proportionen. Nur die Konzentrationen der Elemente steigen oder fallen proportional zur Salinität. Deshalb ändern sich auch die Idealwerte mit der Salinität.

Grüner Pfeil  
Wert ist relativ natürlich.

Gelber Pfeil  
Wert wird zunehmend unnatürlicher.

Roter Pfeil  
Wert unnatürlich.

## Elementverhältnisse

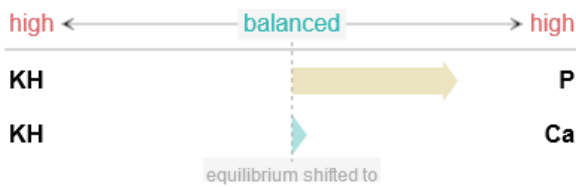
Dieses Diagramm zeigt, ob die Elementversorgung angemessen ist oder ob die Verhältnisse von bestimmten Elementpaaren aufgrund einer unausgewogenen Versorgung verschoben sind. Der Pfeil zeigt in Richtung des Elements mit erhöhter Konzentration. Nur das Verhältnis der Elemente zueinander wird bewertet. Die Bewertung der einzelnen Messwerte kann davon abweichen.

Hintergrund: Die Riffbewohner entziehen dem Aquarienwasser verschiedene Elemente. Um diesen Verbrauch auszugleichen und ein naturgetreues Wasser zu erhalten, werden Wasserwechsel durchgeführt und Wasserzusätze verwendet. Dies gelingt nicht immer bedarfsgerecht.

Grüner Pfeil  
Verhältnis naturnah.

Gelber Pfeil  
Verhältnis leicht verschoben.

Roter Pfeil  
Verhältnis drastisch verschoben.



## Wachstumsfaktoren

Dieses Diagramm zeigt, ob wichtige Wachstumsfaktoren im Gleichgewicht oder in einem Missverhältnis zueinander stehen. Der Pfeil zeigt in Richtung des Faktors mit erhöhter Konzentration. Nur das Verhältnis der Faktoren zueinander wird bewertet. Die Bewertung der einzelnen Messwerte kann davon abweichen.

Hintergrund: Zu den wichtigsten Wachstumsfaktoren zählen die Karbonathärte, die Calciumkonzentration und der Phosphorgehalt. Wenn diese Werte leicht erhöht sind, wird das Wachstum normalerweise begünstigt, während stark erhöhte oder reduzierte Werte das Wachstum bremsen. Wenn es ein Ungleichgewicht zwischen diesen Faktoren gibt, kann dies das Wachstum der Korallen ungünstig beeinflussen und im schlimmsten Fall zu Gewebeschäden führen.

Grüner Pfeil

Gleichgewicht zwischen Faktoren in Ordnung.

Gelber Pfeil

Faktoren zunehmend im Missverhältnis zueinander.

Roter Pfeil

Faktoren im Missverhältnis zueinander.