

Aquarium

NSW

Netto-Volumen

10 Liter

Grund der Analyse

Barcode

(ID: 289359)

Erstellt

01.08.2024

Im Labor angekommen

01.08.2024

Ausgewertet

01.08.2024



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	90 / 100
Schadstoffe	100 / 100
Basiswerte	100 / 100

Auswertung Salzwasser

Basiswerte

Sal. total Salinität	33.87 PSU Idealwert: 35.00 PSU	TOP Naturnah
KH Karbonathärte	7.19 °dKH Idealwert: 7.50 °dKH	TOP Naturnah

Mengenelemente

Cl Chlorid	19079 mg/l Idealwert: 19073 mg/l	TOP Naturnah
Na Natrium	10593 mg/l Idealwert: 10596 mg/l	TOP Naturnah
Mg Magnesium	1268 mg/l Idealwert: 1267 mg/l	TOP Naturnah
S Schwefel	896.8 mg/l Idealwert: 876.6 mg/l	TOP Naturnah
Ca Calcium	407.8 mg/l Idealwert: 405.6 mg/l	TOP Naturnah
K Kalium	391.8 mg/l Idealwert: 393.0 mg/l	TOP Naturnah
Br Brom	65.64 mg/l Idealwert: 64.54 mg/l	TOP Naturnah
Sr Strontium	7.98 mg/l Idealwert: 7.80 mg/l	TOP Naturnah
B Bor	4.43 mg/l Idealwert: 4.33 mg/l	TOP Naturnah
F Fluorid	1.16 mg/l Idealwert: 1.25 mg/l	TOP Naturnah

Spurenelemente

Li Lithium	183.9 µg/l Idealwert: 163.8 µg/l	TOP Naturnah
Si Silicium	397.3 µg/l Idealwert: 96.33 µg/l	ERHÖHT Achtung
I Jod	55.57 µg/l Idealwert: 62.61 µg/l	TOP Naturnah
Ba Barium	17.74 µg/l Idealwert: 9.63 µg/l	TOP Naturnah
Mo Molybdän	12.69 µg/l Idealwert: 11.56 µg/l	TOP Naturnah
Ni Nickel	--- Idealwert: 0.48 µg/l	TOP Naturnah
Mn Mangan	--- Idealwert: 0.96 µg/l	WENIG Achtung
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	2.61 µg/l Idealwert: 1.44 µg/l	TOP Naturnah
Zn Zink	--- Idealwert: 1.93 µg/l	ZU WENIG Kritisch
Sn Zinn	--- Idealwert: 0.48 µg/l	TOP Naturnah

Nährstoffe

NO3 Nitrat	0.82 mg/l Idealwert: 2.00 mg/l	WENIG Achtung
P Phosphor	36.35 µg/l Idealwert: 14.45 µg/l	ERHÖHT Achtung
PO4 Phosphat	0.11 mg/l Idealwert: 0.04 mg/l	ERHÖHT Achtung

Schadstoffe

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

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.

Nitrat Empfohlen

Dosieren Sie 0.05 ml Nutrition N pro Tag. Reduzieren Sie die Dosis, wenn der Nitratwert 2 mg/l übersteigt.

Empfohlene Supplement Dosierung

Zink (Zn) Empfohlen

Zugabe Total: 0.1 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: einmal 0.1 ml

Mangan (Mn) Empfohlen

Zugabe Total: 0.05 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: einmal 0.05 ml

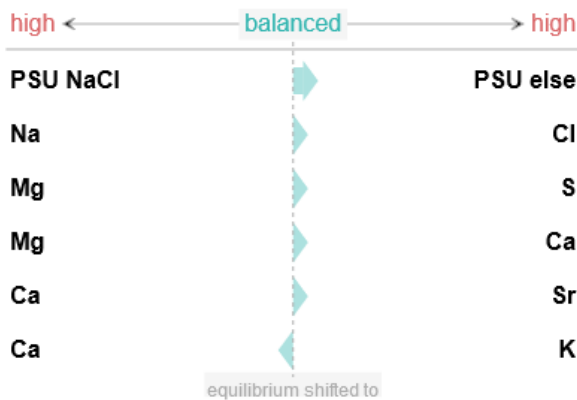
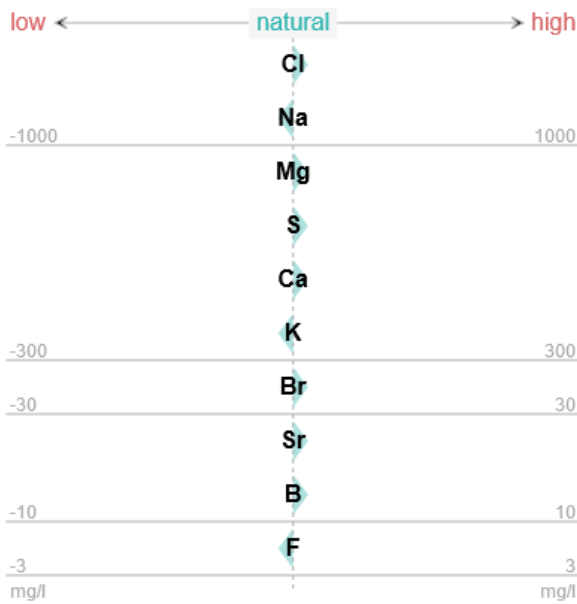
Eisen (Fe) Empfohlen

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

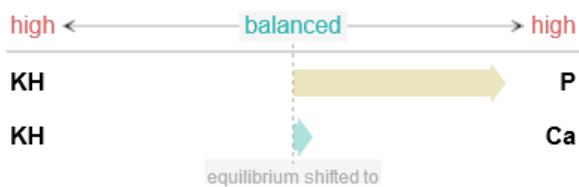
Dieses Diagramm zeigt, ob die Elementversorgung angemessen ist oder ob die Verhältnisse von bestimmten Elementpaaren aufgrund einer unausgewogenen Versorgung verschoben sind. Der Pfeil zeigt in Richtung des Elements mit erhöhter Konzentration. Nur das Verhältnis der Elemente zueinander wird bewertet.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