

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	98 / 100
Spurenelemente	96 / 100
Schadstoffe	100 / 100
Basiswerte	92 / 100

Auswertung Salzwasser

















Basiswerte

Sal. total	36.64 PSU	ERHÖHT
Salinität	Idealwert: 35.00 PSU	Achtung
KH	6.99 °dKH	TOP
Karbonathärte	Idealwert: 7.50 °dKH	Naturnah

Mengenelemente

Cl	20865 mg/l	TOP
Chlorid	Idealwert: 20733 mg/l	Naturnah
Na	11445 mg/l	TOP
Natrium	Idealwert: 11518 mg/l	Naturnah
Mg	1464 mg/l	TOP
Magnesium	Idealwert: 1377 mg/l	Naturnah
S	896.5 mg/l	TOP
Schwefel	Idealwert: 952.9 mg/l	Naturnah
Ca	461.3 mg/l	TOP
Calcium	Idealwert: 440.8 mg/l	Naturnah
K	427.9 mg/l	TOP
Kalium	Idealwert: 427.2 mg/l	Naturnah
Br	68.63 mg/l	TOP
Brom	Idealwert: 70.16 mg/l	Naturnah
Sr	6.58 mg/l	WENIG
Strontium	Idealwert: 8.48 mg/l	Achtung
B	4.57 mg/l	TOP
Bor	Idealwert: 4.71 mg/l	Naturnah
F	1.20 mg/l	TOP
Fluorid	Idealwert: 1.36 mg/l	Naturnah

















Spurenelemente

Li Lithium		196.6 µg/l Idealwert: 178.0 µg/l	TOP Naturnah
Si Silicium		88.48 µg/l Idealwert: 104.7 µg/l	TOP Naturnah
I Jod		114.7 µg/l Idealwert: 68.06 µg/l	ERHÖHT Achtung
Ba Barium		6.492 µg/l Idealwert: 10.47 µg/l	TOP Naturnah
Mo Molybdän		12.34 µg/l Idealwert: 12.57 µg/l	TOP Naturnah
Ni Nickel		0.164 µg/l Idealwert: 0.52 µg/l	TOP Naturnah
Rb Rubidium		79.52 µg/l Idealwert: 136.1 µg/l	WENIG Achtung
Mn Mangan		0.110 µg/l Idealwert: 1.05 µg/l	WENIG Achtung
As Arsen		0.879 µg/l Idealwert: 0.52 µg/l	TOP Naturnah
Be Beryllium		--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Cr Chrom		--- Idealwert: 0.52 µg/l	TOP Naturnah
Co Cobalt		0.101 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Fe Eisen		0.405 µg/l Idealwert: 0.52 µg/l	TOP Naturnah
Cu Kupfer		1.107 µg/l Idealwert: 0.52 µg/l	TOP Naturnah
Se Selen		0.266 µg/l Idealwert: 0.52 µg/l	TOP Naturnah
Ag Silber		--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
V Vanadium		0.939 µg/l Idealwert: 1.57 µg/l	TOP Naturnah
Zn Zink		3.781 µg/l Idealwert: 2.09 µg/l	TOP Naturnah
Sn Zinn		0.444 µg/l Idealwert: 0.52 µg/l	TOP Naturnah

Nährstoffe

NO3 Nitrat		2.27 mg/l Idealwert: 2.00 mg/l	TOP Naturnah
P Phosphor		12.43 µg/l Idealwert: 15.71 µg/l	WENIG Achtung
PO4 Phosphat		0.04 mg/l Idealwert: 0.05 mg/l	TOP Naturnah

Schadstoffe

Al. Aluminium		9.622 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Sb Antimon		3.356 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Bi Bismut		0.002 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Pb Blei		0.100 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Cd Cadmium		0.067 µg/l Idealwert: 0.21 µg/l	TOP Naturnah
La. Lanthan		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Tl Thallium		--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Ti Titan		0.001 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Nb Niob		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Nd Neodym		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Zr Zirkonium		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Ge Germanium		0.019 µg/l Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Ga Gallium		0.097 µg/l Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
W Wolfram		0.022 µg/l Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Hg Quecksilber		0.035 µg/l Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Te Tellur		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah

Auswertung Osmosewasser

Spurenelemente

Li Lithium	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Si Silicium	102.7 µg/l	ZU HOCH
	Idealwert: 0.001 µg/l	Kritisch
Ba Barium	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Mo Molybdän	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Ni Nickel	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Mn Mangan	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
As Arsen	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Be Beryllium	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Cr Chrom	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Co Cobalt	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Fe Eisen	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Cu Kupfer	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Se Selen	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Ag Silber	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
V Vanadium	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Zn Zink	5.11 µg/l	ZU HOCH
	Idealwert: 0.001 µg/l	Kritisch
Sn Zinn	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah

Nährstoffe

P Phosphor	---	TOP
	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
PO4 Phosphat	---	TOP
	Idealwert: 0.001 mg/l	Naturnah

Schadstoffe

Al.	---	TOP
Aluminium	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Sb	---	TOP
Antimon	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Bi	---	TOP
Bismut	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Pb	---	TOP
Blei	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Cd	---	TOP
Cadmium	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
La.	---	TOP
Lanthan	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Tl	---	TOP
Thallium	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Ti	---	TOP
Titan	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
W	---	TOP
Wolfram	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Hg	---	TOP
Quecksilber	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah

Empfehlungen

Die nachfolgenden Empfehlungen wurden für das Aquarium **RedSea Peninsula 350** mit **350 Litern** Inhalt berechnet.

Empfohlene Handlungen

Phosphor

Empfohlen

Dosieren Sie 1.75 ml Nutrition P pro Tag. Reduzieren Sie die Dosis, wenn der Heimtest mehr als 0,03 mg/l PO₄ anzeigt.

Salinität

Empfohlen

Senken Sie die Salinität auf 35 PSU .

Entnehmen Sie zu diesem Zweck 15.63 Liter Aquarienwasser und ersetzen Sie diese durch die gleiche Menge Osmosewasser.

Silicium

Osmose

Osmoseanlage warten / Mischbettharz austauschen.

Empfohlene Supplement Dosierung

Strontium (Sr)

Empfohlen

Zugabe Total: 68.03 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: einmal 68.03 ml

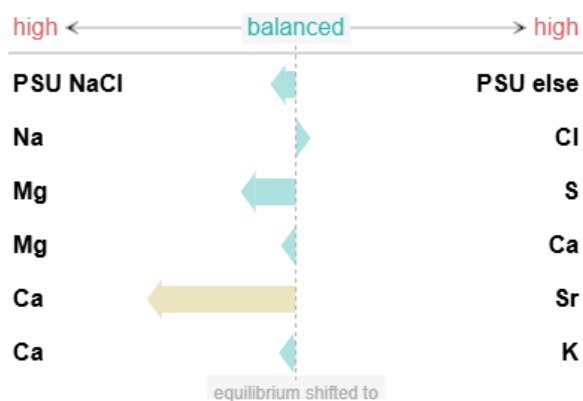
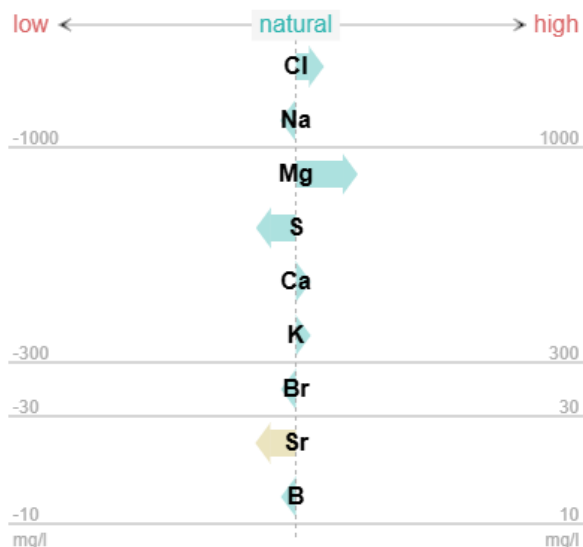
Mangan (Mn)

Empfohlen

Zugabe Total: 1.64 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: einmal 1.64 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

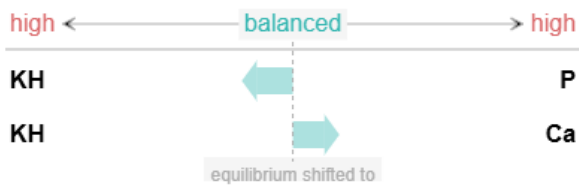
Dieses Diagramm zeigt, ob die Elementversorgung angemessen ist oder ob die Verhältnisse von bestimmten Elementpaaren aufgrund einer unausgewogenen Versorgung verschoben sind. Der Pfeil zeigt in Richtung des Elements mit erhöhter Konzentration. Nur das Verhältnis der Elemente zueinander wird bewertet.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