

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	93 / 100
Spurenelemente	97 / 100
Schadstoffe	100 / 100
Basiswerte	100 / 100

Auswertung Salzwasser



Basiswerte

Sal. total	34.80 PSU	TOP
Salinität	Idealwert: 35.00 PSU	Naturnah
KH	7.86 °dKH	TOP
Karbonathärte	Idealwert: 7.50 °dKH	Naturnah

Mengenelemente

Cl	20137 mg/l	TOP
Chlorid	Idealwert: 19494 mg/l	Naturnah
Na	10473 mg/l	TOP
Natrium	Idealwert: 10830 mg/l	Naturnah
Mg	1382 mg/l	TOP
Magnesium	Idealwert: 1295 mg/l	Naturnah
S	850.1 mg/l	TOP
Schwefel	Idealwert: 895.9 mg/l	Naturnah
Ca	467.1 mg/l	ERHÖHT
Calcium	Idealwert: 414.5 mg/l	Achtung
K	397.6 mg/l	TOP
Kalium	Idealwert: 401.7 mg/l	Naturnah
Br	65.73 mg/l	TOP
Brom	Idealwert: 65.96 mg/l	Naturnah
Sr	5.29 mg/l	WENIG
Strontium	Idealwert: 7.97 mg/l	Achtung
B	4.92 mg/l	TOP
Bor	Idealwert: 4.43 mg/l	Naturnah
F	0.87 mg/l	WENIG
Fluorid	Idealwert: 1.28 mg/l	Achtung

















Spurenelemente

Li Lithium		183.2 µg/l Idealwert: 167.4 µg/l	TOP Naturnah
Si Silicium		72.12 µg/l Idealwert: 98.45 µg/l	TOP Naturnah
I Jod		68.94 µg/l Idealwert: 64.00 µg/l	TOP Naturnah
Ba Barium		7.405 µg/l Idealwert: 9.85 µg/l	TOP Naturnah
Mo Molybdän		13.10 µg/l Idealwert: 11.81 µg/l	TOP Naturnah
Ni Nickel		1.039 µg/l Idealwert: 0.49 µg/l	TOP Naturnah
Rb Rubidium		43.80 µg/l Idealwert: 128.0 µg/l	WENIG Achtung
Mn Mangan		0.111 µg/l Idealwert: 0.98 µg/l	WENIG Achtung
As Arsen		0.893 µg/l Idealwert: 0.49 µg/l	TOP Naturnah
Be Beryllium		0.004 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Cr Chrom		--- Idealwert: 0.49 µg/l	TOP Naturnah
Co Cobalt		0.396 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Fe Eisen		8.770 µg/l Idealwert: 0.49 µg/l	TOP Naturnah
Cu Kupfer		4.289 µg/l Idealwert: 0.49 µg/l	TOP Naturnah
Se Selen		0.260 µg/l Idealwert: 0.49 µg/l	TOP Naturnah
Ag Silber		--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
V Vanadium		2.113 µg/l Idealwert: 1.48 µg/l	TOP Naturnah
Zn Zink		3.170 µg/l Idealwert: 1.97 µg/l	TOP Naturnah
Sn Zinn		1.217 µg/l Idealwert: 0.49 µg/l	TOP Naturnah

Nährstoffe

NO3 Nitrat		13.61 mg/l Idealwert: 2.00 mg/l	ERHÖHT Achtung
P Phosphor		53.61 µg/l Idealwert: 14.77 µg/l	ZU HOCH Kritisch
PO4 Phosphat		0.16 mg/l Idealwert: 0.04 mg/l	ZU HOCH Kritisch

Schadstoffe

Al. Aluminium		11.93 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Sb Antimon		5.940 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Bi Bismut		--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Pb Blei		0.023 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Cd Cadmium		0.039 µg/l Idealwert: 0.20 µg/l	TOP Naturnah
La. Lanthan		0.001 µg/l Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Tl Thallium		--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Ti Titan		--- 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		0.026 µg/l Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Ge Germanium		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Ga Gallium		0.053 µg/l Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
W Wolfram		0.004 µg/l Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Hg Quecksilber		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Te Tellur		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah

Auswertung Osmosewasser

Spurenelemente

Li Lithium	---	TOP Naturnah
Si Silicium	---	TOP Naturnah
Ba Barium	---	TOP Naturnah
Mo Molybdän	---	TOP Naturnah
Ni Nickel	---	TOP Naturnah
Mn Mangan	---	TOP Naturnah
As Arsen	---	TOP Naturnah
Be Beryllium	---	TOP Naturnah
Cr Chrom	---	TOP Naturnah
Co Cobalt	---	TOP Naturnah
Fe Eisen	---	TOP Naturnah
Cu Kupfer	---	TOP Naturnah
Se Selen	---	TOP Naturnah
Ag Silber	---	TOP Naturnah
V Vanadium	---	TOP Naturnah
Zn Zink	---	TOP Naturnah
Sn Zinn	---	TOP Naturnah

Nährstoffe

P Phosphor	---	TOP Naturnah
PO4 Phosphat	---	TOP 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

Wichtig

Phosphor ist zu hoch. Verbessern Sie die Filtration und/oder reduzieren Sie die Futtermenge. Verwenden Sie einen PO4 Adsorber auf Eisenbasis (z.B. ATI Phosphat Stop), um den Phosphorwert auf 13-17 µg/l zu senken.

Calcium

Empfohlen

Zugabe von Calcium reduzieren/stoppen, um den Wert auf 410-440 mg/l zu senken.

Nitrat

Empfohlen

Nitrat ist erhöht. Verbessern Sie die Filterung und/oder reduzieren Sie die Futterzufuhr.

Strontium (Sr)

Empfohlen

Zugabe Total: 95.87 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: zweimal 47.94 ml *

Mangan (Mn)

Empfohlen

Zugabe Total: 1.53 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: einmal 1.53 ml

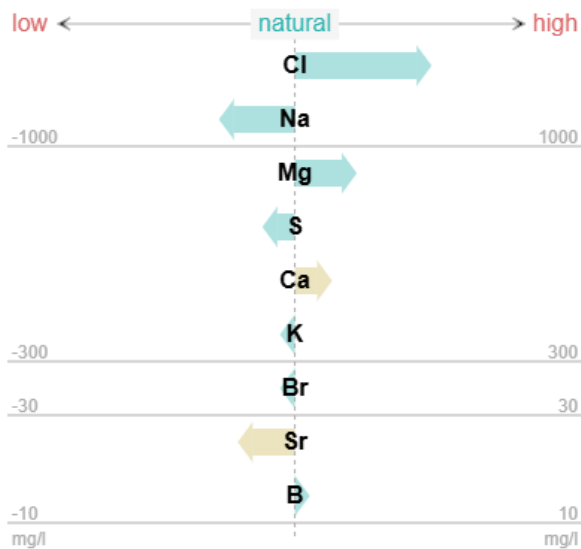
Fluor (F)

Empfohlen

Zugabe Total: 72.08 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: zweimal 36.04 ml *

* Pro Tag soll nur eine Portion dosiert werden.

Diagramme



Zusammensetzung des Aquarienwassers

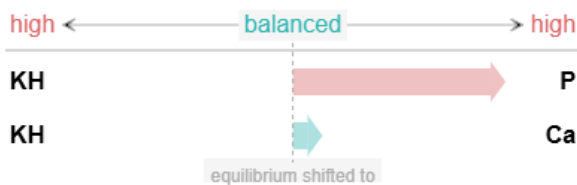
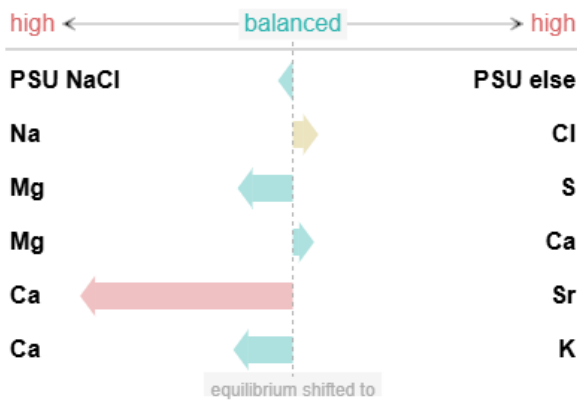
Das Diagramm zeigt, ob die Konzentrationen der Mengenelemente in Ihrer Wasserprobe zu der gemessenen Salinität passen oder ob einzelne Elemente zu dieser erhöht oder reduziert sind. Beachten Sie die unterschiedlichen Konzentrationsbereiche auf der X-Achse.

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.