

Aquarium
Nyos Opus 300
Netto-Volumen
300 Liter
Grund der Analyse
Routine



Barcode
DSMJ-L4EK-F8HL-BG8E (ID: 280403)

Erstellt	Im Labor angekommen	Ausgewertet
21.05.2024	29.05.2024	29.05.2024



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	93 / 100
Spurenelemente	85 / 100
Schadstoffe	98 / 100
Basiswerte	100 / 100

Auswertung Salzwasser

Basiswerte

Sal. total	35.49 PSU	TOP
Salinität	Idealwert: 35.00 PSU	Naturnah
KH	7.30 °dKH	TOP
Karbonathärte	Idealwert: 7.50 °dKH	Naturnah

Mengenelemente

Cl	19564 mg/l	TOP
Chlorid	Idealwert: 19816 mg/l	Naturnah
Na	11149 mg/l	TOP
Natrium	Idealwert: 11009 mg/l	Naturnah
Mg	1401 mg/l	TOP
Magnesium	Idealwert: 1316 mg/l	Naturnah
S	1056 mg/l	ERHÖHT
Schwefel	Idealwert: 910.7 mg/l	Achtung
Ca	423.5 mg/l	TOP
Calcium	Idealwert: 421.3 mg/l	Naturnah
K	443.3 mg/l	ERHÖHT
Kalium	Idealwert: 408.3 mg/l	Achtung
Br	55.96 mg/l	TOP
Brom	Idealwert: 67.05 mg/l	Naturnah
Sr	8.93 mg/l	TOP
Strontium	Idealwert: 8.01 mg/l	Naturnah
B	5.05 mg/l	TOP
Bor	Idealwert: 4.50 mg/l	Naturnah
F	1.63 mg/l	ERHÖHT
Fluorid	Idealwert: 1.30 mg/l	Achtung



Spurenelemente

Li Lithium	240.4 µg/l Idealwert: 170.1 µg/l	TOP Naturnah
Si Silicium	87.94 µg/l Idealwert: 100.1 µg/l	TOP Naturnah
I Jod	25.74 µg/l Idealwert: 65.05 µg/l	ZU WENIG Kritisch
Ba Barium	26.83 µg/l Idealwert: 10.01 µg/l	TOP Naturnah
Mo Molybdän	14.68 µg/l Idealwert: 12.01 µg/l	TOP Naturnah
Ni Nickel	--- Idealwert: 0.50 µg/l	TOP Naturnah
Mn Mangan	--- Idealwert: 1.00 µg/l	WENIG Achtung
As Arsen	--- Idealwert: 0.50 µg/l	TOP Naturnah
Be Beryllium	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Cr Chrom	--- Idealwert: 0.50 µg/l	TOP Naturnah
Co Cobalt	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Fe Eisen	--- Idealwert: 0.50 µg/l	WENIG Achtung
Cu Kupfer	--- Idealwert: 0.50 µg/l	TOP Naturnah
Se Selen	--- Idealwert: 0.50 µg/l	TOP Naturnah
Ag Silber	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
V Vanadium	2.86 µg/l Idealwert: 1.50 µg/l	TOP Naturnah
Zn Zink	--- Idealwert: 2.00 µg/l	ZU WENIG Kritisch
Sn Zinn	11.18 µg/l Idealwert: 0.50 µg/l	ERHÖHT Achtung

Nährstoffe

NO ₃ Nitrat	6.04 mg/l Idealwert: 2.00 mg/l	TOP Naturnah
P Phosphor	9.75 µg/l Idealwert: 15.01 µg/l	WENIG Achtung
PO ₄ Phosphat	0.03 mg/l Idealwert: 0.05 mg/l	WENIG Achtung

Schadstoffe

Al. Aluminium	17.35 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Sb Antimon	5.46 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	ERHÖHT Achtung
Bi Bismut	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Pb Blei	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Cd Cadmium	--- Idealwert: 0.20 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

Auswertung Osmosewasser

Spurenelemente

Li	---	TOP
Lithium	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Si	---	TOP
Silicium	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Ba	---	TOP
Barium	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Mo	---	TOP
Molybdän	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Ni	---	TOP
Nickel	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Mn	---	TOP
Mangan	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
As	---	TOP
Arsen	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Be	---	TOP
Beryllium	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Cr	---	TOP
Chrom	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Co	---	TOP
Cobalt	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Fe	---	TOP
Eisen	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Cu	---	TOP
Kupfer	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Se	---	TOP
Selen	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Ag	---	TOP
Silber	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
V	---	TOP
Vanadium	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Zn	---	TOP
Zink	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
Sn	---	TOP
Zinn	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah

Nährstoffe

P	---	TOP
Phosphor	Idealwert: 0.00 µg/l	Naturnah
PO4	---	TOP
Phosphat	Idealwert: 0.00 mg/l	Naturnah

Schadstoffe

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

Empfehlungen

Die nachfolgenden Empfehlungen wurden für das Aquarium **Nyos Opus 300** mit **300 Litern** Inhalt berechnet.

Empfohlene Handlungen

Kalium	Empfohlen
Zugabe von Kalium reduzieren/stoppen, um den Wert auf 400-415 mg/l zu senken.	
Schwefel	Empfohlen
Zugabe von Schwefel stoppen, um den Wert auf 900-920 mg/l zu senken.	
Phosphor	Empfohlen
Dosieren Sie 1.5 ml Nutrition P pro Tag. Reduzieren Sie die Dosis, wenn der Heimtest mehr als 0,03 mg/l PO4 anzeigt.	
Fluorid	Empfohlen
Zugabe von Fluorid reduzieren/stoppen, um den Wert auf 1,1-1,5 mg/l zu senken.	

Jod (1000 ml Flasche)

Wichtig

Zugabe Total: 11.8 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: zweimal 5.9 ml *

Jod (alt. 100 ml Flasche)

Wichtig

Zugabe Total: 1.18 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: zweimal 0.59 ml *

Zink (Zn)

Empfohlen

Zugabe Total: 3 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: einmal 3 ml

Mangan (Mn)

Empfohlen

Zugabe Total: 1.5 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: einmal 1.5 ml

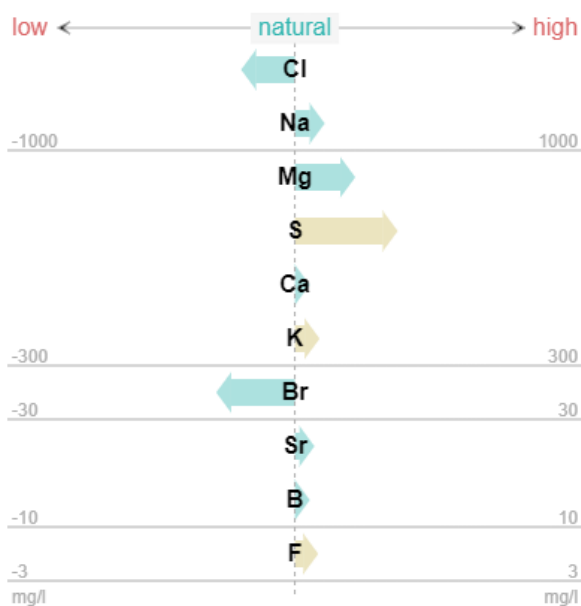
Eisen (Fe)

Empfohlen

Zugabe Total: 0.75 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: sechsmal 0.13 ml *

* Pro Tag soll nur eine Portion dosiert werden.

Diagramme



Zusammensetzung des Aquarienwassers

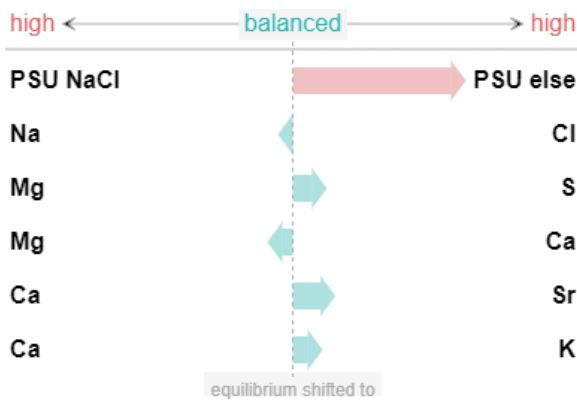
Das Diagramm zeigt, ob die Konzentrationen der Mengenelemente in Ihrer Wasserprobe zu der gemessenen Salinität passen oder ob einzelne Elemente zu dieser erhöht oder reduziert sind. Beachten Sie die unterschiedlichen Konzentrationsbereiche auf der X-Achse.

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.