

Aquarium
Opus 300
Netto-Volumen
283 Liter
Grund der Analyse
Algen

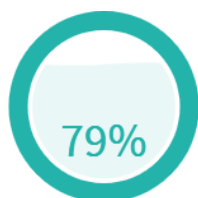
Barcode
DFVX-WHFD-CB8W-T6YB (ID: 388669)



Erstellt
10.08.2026

Im Labor angekommen
12.08.2026

Ausgewertet
14.08.2026



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	79 / 100
Schadstoffe	100 / 100
Basiswerte	100 / 100

Auswertung Salzwasser

Basiswerte

Sal. total	35.29 PSU	TOP
Salinität	Idealwert: 35.00 PSU	Naturnah
KH	7.53 °dKH	TOP
Karbonathärte	Idealwert: 7.50 °dKH	Naturnah

Mengenelemente

Cl	20028 mg/l	TOP
Chlorid	Idealwert: 20020 mg/l	Naturnah
Na	11118 mg/l	TOP
Natrium	Idealwert: 11122 mg/l	Naturnah
Mg	1330 mg/l	TOP
Magnesium	Idealwert: 1330 mg/l	Naturnah
S	858.4 mg/l	TOP
Schwefel	Idealwert: 920.1 mg/l	Naturnah
Ca	457.2 mg/l	TOP
Calcium	Idealwert: 425.7 mg/l	Naturnah
K	405.5 mg/l	TOP
Kalium	Idealwert: 412.5 mg/l	Naturnah
Br	59.95 mg/l	TOP
Brom	Idealwert: 67.74 mg/l	Naturnah
Sr	8.94 mg/l	TOP
Strontium	Idealwert: 8.19 mg/l	Naturnah
B	5.08 mg/l	TOP
Bor	Idealwert: 4.55 mg/l	Naturnah
F	0.85 mg/l	WENIG
Fluorid	Idealwert: 1.31 mg/l	Achtung



Spurenelemente

Li Lithium	211.9 µg/l Idealwert: 171.9 µg/l	TOP Naturnah
Si Silicium	111.2 µg/l Idealwert: 101.1 µg/l	TOP Naturnah
I Jod	26.25 µg/l Idealwert: 65.72 µg/l	ZU WENIG Kritisch
Ba Barium	7.21 µg/l Idealwert: 10.11 µg/l	TOP Naturnah
Mo Molybdän	20.16 µg/l Idealwert: 12.13 µg/l	TOP Naturnah
Ni Nickel	4.47 µg/l Idealwert: 0.51 µg/l	TOP Naturnah
Mn Mangan	--- Idealwert: 1.01 µg/l	WENIG Achtung
As Arsen	--- Idealwert: 0.51 µg/l	TOP Naturnah
Be Beryllium	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Cr Chrom	--- Idealwert: 0.51 µg/l	TOP Naturnah
Co Cobalt	1.82 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	ERHÖHT Achtung
Fe Eisen	--- Idealwert: 0.51 µg/l	WENIG Achtung
Cu Kupfer	2.62 µg/l Idealwert: 0.51 µg/l	TOP Naturnah
Se Selen	--- Idealwert: 0.51 µg/l	TOP Naturnah
Ag Silber	--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
V Vanadium	11.26 µg/l Idealwert: 1.52 µg/l	ERHÖHT Achtung
Zn Zink	19.17 µg/l Idealwert: 2.02 µg/l	ZU HOCH Kritisch
Sn Zinn	1.89 µg/l Idealwert: 0.51 µg/l	TOP Naturnah

Nährstoffe

NO3 Nitrat	--- Idealwert: 2.00 mg/l	WENIG Achtung
P Phosphor	20.78 µg/l Idealwert: 15.17 µg/l	TOP Naturnah
PO4 Phosphat	0.06 mg/l Idealwert: 0.05 mg/l	TOP Naturnah

Schadstoffe

Al. Aluminium	21.39 µg/l 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: 0.20 µg/l	TOP Naturnah
La. Lanthan	--- 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
W Wolfram	--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Hg Quecksilber	--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah

Auswertung Osmosewasser

Spurenelemente

Li	---	TOP
Lithium	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Si	---	TOP
Silicium	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Ba	---	TOP
Barium	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Mo	---	TOP
Molybdän	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Ni	---	TOP
Nickel	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Mn	---	TOP
Mangan	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
As	---	TOP
Arsen	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Be	---	TOP
Beryllium	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Cr	---	TOP
Chrom	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Co	---	TOP
Cobalt	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Fe	---	TOP
Eisen	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Cu	---	TOP
Kupfer	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Se	---	TOP
Selen	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Ag	---	TOP
Silber	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
V	---	TOP
Vanadium	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Zn	1.04 µg/l	ZU HOCH
Zink	Idealwert: 0.001 µg/l	Kritisch
Sn	---	TOP
Zinn	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah

Nährstoffe

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

Schadstoffe

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

Empfehlungen

Die nachfolgenden Empfehlungen wurden für das Aquarium **Opus 300** mit **283 Litern** Inhalt berechnet.

Empfohlene Handlungen

Zink Wichtig

Zink ist stark erhöht. Quelle finden und beseitigen (z.B. korrodierende Metalle, kontaminierte Wasserpflanze, Osmosewasser,...). Führen Sie mehrere große Wasserwechsel mit Absolute Ocean durch, um den Wert zu senken.

Nitrat Empfohlen

Dosieren Sie 1.42 ml Nutrition N/Nitro pro Tag. Reduzieren Sie die Dosis, wenn der Nitratwert 2 mg/l übersteigt.

Fluorid Empfohlen

Wenn der Fluorid- und Jodgehalt Ihres Wassers regelmäßig zu niedrig ist, empfehlen wir die tägliche Verwendung von „Daily Traces B“.

Zink Osmose

Volumen Mischbettharzfilter eventuell nicht ausreichend (pro 120 Liter Tagesleistung Osmosesystem sollten 1 Liter Volumen Mischbettharz verwendet werden)

Empfohlene ICP Elements Dosierung

Jod (J)

Wichtig

Zugabe Total: 11.17 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: zweimal 5.59 ml *

Mangan (Mn)

Empfohlen

Zugabe Total: 0.72 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: einmal 0.72 ml

Eisen (Fe)

Empfohlen

Zugabe Total: 0.36 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: einmal 0.36 ml

Fluor (F)

Empfohlen

Zugabe Total: 65.43 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: zweimal 32.72 ml *

* Pro Tag soll nur eine Portion dosiert werden.

Empfohlene Supplement Dosierung

Jod (1000 ml Flasche)

Wichtig

Zugabe Total: 11.17 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: zweimal 5.59 ml *

Jod (alt. 100 ml Flasche)

Wichtig

Zugabe Total: 1.12 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: zweimal 0.56 ml *

Mangan (Mn)

Empfohlen

Zugabe Total: 1.43 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: einmal 1.43 ml

Eisen (Fe)

Empfohlen

Zugabe Total: 0.72 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: sechsmal 0.12 ml *

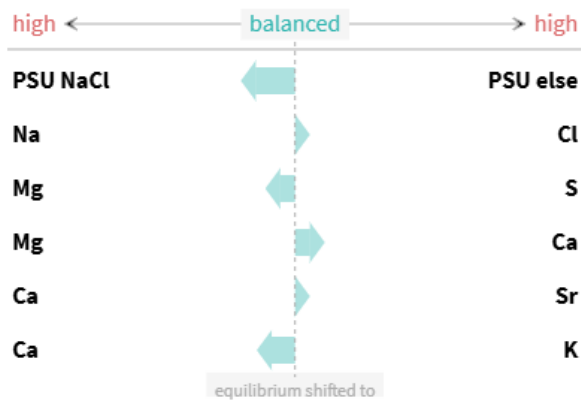
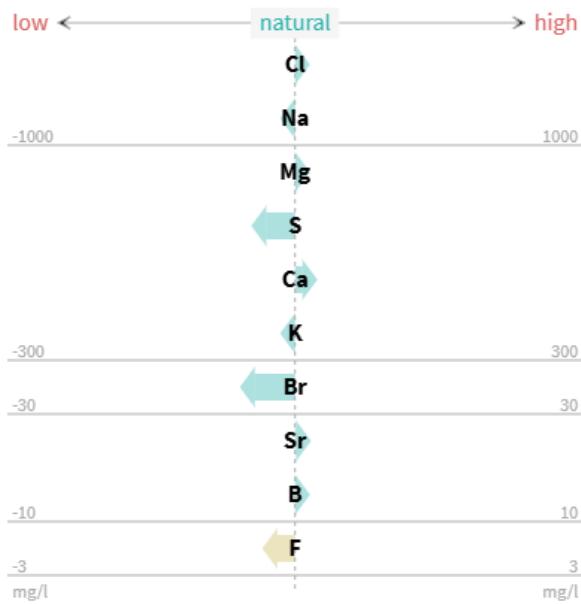
Fluor (F)

Empfohlen

Zugabe Total: 65.43 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: zweimal 32.72 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

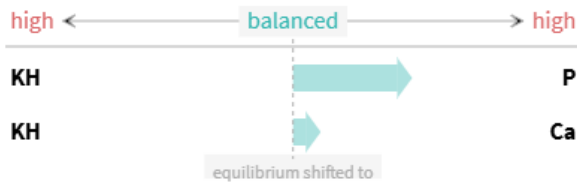
Dieses Diagramm zeigt, ob die Elementversorgung angemessen ist oder ob die Verhältnisse von bestimmten Elementenpaaren aufgrund einer unausgewogenen Versorgung verschoben sind. Der Pfeil zeigt in Richtung des Elements mit erhöhter Konzentration. Nur das Verhältnis der Elemente zueinander wird bewertet.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