



Benutzer: Dörte Wesemann
Analyse ID: 74250

Aquarium ID: 25947

Datum: 22.04.2020

Messwert	Wert	Sollwert
Karbonathärte:	8.22 °dKH	7.5 °dKH

Salinität:	35.13 PSU	35 PSU
------------	-----------	--------

Basiswerte	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Salinität (NaCl)	35.13 PSU	35.00 PSU	+0.13 PSU	✓

Karbonathärte	8.22 °dKH	7.50 °dKH	+0.72 °dKH	✓
---------------	-----------	-----------	------------	---

Mengenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Chlorid	19852 mg/l	19875 mg/l	-23.10 mg/l	✓

Natrium	11055 mg/l	11042 mg/l	+13.30 mg/l	✓
---------	------------	------------	-------------	---

Magnesium	1315 mg/l	1320 mg/l	-4.99 mg/l	✓
-----------	-----------	-----------	------------	---

Schwefel	924.3 mg/l	923.5 mg/l	+0.81 mg/l	✓
----------	------------	------------	------------	---

Calcium	423.1 mg/l	422.6 mg/l	+0.50 mg/l	✓
---------	------------	------------	------------	---

Kalium	400.7 mg/l	409.5 mg/l	-8.85 mg/l	✓
--------	------------	------------	------------	---

Brom	64.75 mg/l	67.25 mg/l	-2.50 mg/l	✓
------	------------	------------	------------	---

Strontium	7.83 mg/l	8.03 mg/l	-0.20 mg/l	✓
-----------	-----------	-----------	------------	---

Bor	4.40 mg/l	4.42 mg/l	-0.02 mg/l	✓
-----	-----------	-----------	------------	---

Fluorid	2.22 mg/l	1.30 mg/l	+0.92 mg/l	✓
---------	-----------	-----------	------------	---

--	--	--	--	--

Spurenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Lithium	156.9 µg/l	170.6 µg/l	-13.74 µg/l	✓

Silicium	165.2 µg/l	100.4 µg/l	+64.82 µg/l	✓
----------	------------	------------	-------------	---

Iod	68.28 µg/l	65.25 µg/l	+3.03 µg/l	✓
-----	------------	------------	------------	---

Barium	6.28 µg/l	10.04 µg/l	-3.76 µg/l	✓
--------	-----------	------------	------------	---



Benutzer: Dörte Wesemann
Analyse ID: 74250

Aquarium ID: 25947

Datum: 22.04.2020

Molybdän	17.95 µg/l	12.05 µg/l	+5.90 µg/l	✓
Nickel	n.n	0.50 µg/l		✓
Mangan	n.n	1.00 µg/l		✗
Arsen	n.n	1.51 µg/l		✓
Beryllium	n.n	0.10 µg/l		✓
Chrom	n.n	0.50 µg/l		✓
Cobalt	n.n	0.10 µg/l		✓
Eisen	3.89 µg/l	0.50 µg/l	+3.39 µg/l	✓
Kupfer	17.02 µg/l	0.50 µg/l	+16.52 µg/l	↑
Selen	n.n	0.50 µg/l		✓
Silber	n.n	0.10 µg/l		✓
Vanadium	3.64 µg/l	1.51 µg/l	+2.13 µg/l	✓
Zink	n.n	2.01 µg/l		✓
Zinn	n.n	0.50 µg/l		✓

Nährstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Nitrat	6.22 mg/l	2.00 mg/l	+4.22 mg/l	✓

Phosphor	4.08 µg/l	15.06 µg/l	-10.98 µg/l	↓
Phosphat	0.01 mg/l	0.05 mg/l	-0.04 mg/l	↓

Schadstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Aluminium	11.48 µg/l	0.10 µg/l	+11.38 µg/l	✓
Antimon	n.n	0.10 µg/l		✓
Bismut	n.n	0.10 µg/l		✓



Benutzer: Dörte Wesemann
Analyse ID: 74250

Aquarium ID: 25947

Datum: 22.04.2020

Blei	n.n	0.10 µg/l	✓
Cadmium	n.n	0.20 µg/l	✓
Lanthan	n.n	n.n µg/l	✓
Thallium	n.n	0.10 µg/l	✓
Titan	n.n	0.10 µg/l	✓
Wolfram	n.n	n.n µg/l	✓
Quecksilber	n.n	n.n µg/l	✓



Benutzer: Dörte Wesemann
Analyse ID: 74250

Aquarium ID: 25947

Datum: 22.04.2020

Empfehlungen:

Supplement	Priorität	Handlung	Tagesdosis	Einheit	Tage
Mangan	Empfohlen	Dosierung	0,70	ml	1

Zusatzanweisung: 3 x 20 % Wasserwechsel mit NSW oder Absolute Ocean (wöchentlicher Turnus)

ATI EMPFIEHLT

Kupfer leicht erhöht, Ursache finden (Korrosion an Technik/Magneten, Osmosewasser, Salz). Phosphor möglicherweise limitiert, PO4 Adsorber entfernen (falls im Einsatz) und evtl. PO4 dosieren.
Osmosewasser folgt später.