



Benutzer: Stefan Kühling
Analyse ID: 14653

Aquarium ID: 8317

Datum: 08.03.2018

Messwert	Wert	Sollwert
Karbonathärte:	6.55 °dKH	7.5 °dKH

Salinität:	34.45 PSU	35 PSU
------------	-----------	--------

Basiswerte	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Salinität (NaCl)	34.45 PSU	35.00 PSU	-0.55 PSU	✓

Karbonathärte	6.55 °dKH	7.50 °dKH	-0.95 °dKH	✓
---------------	-----------	-----------	------------	---

Mengenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Chlorid	19823 mg/l	19490 mg/l	+333.0 mg/l	✓

Natrium	10643 mg/l	10828 mg/l	-184.80 mg/l	✓
---------	------------	------------	--------------	---

Magnesium	1347 mg/l	1294 mg/l	+52.59 mg/l	✓
-----------	-----------	-----------	-------------	---

Schwefel	879.6 mg/l	905.6 mg/l	-25.99 mg/l	✓
----------	------------	------------	-------------	---

Calcium	508.8 mg/l	414.4 mg/l	+94.39 mg/l	✗
---------	------------	------------	-------------	---

Kalium	405.0 mg/l	401.6 mg/l	+3.39 mg/l	✓
--------	------------	------------	------------	---

Brom	75.75 mg/l	65.95 mg/l	+9.80 mg/l	✓
------	------------	------------	------------	---

Strontium	2.49 mg/l	7.87 mg/l	-5.38 mg/l	↓
-----------	-----------	-----------	------------	---

Bor	0.52 mg/l	4.33 mg/l	-3.81 mg/l	↓
-----	-----------	-----------	------------	---

Fluorid	1.31 mg/l	1.28 mg/l	+0.03 mg/l	✓
---------	-----------	-----------	------------	---

Spurenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Lithium	69.20 µg/l	167.3 µg/l	-98.14 µg/l	✗

Silicium	122.2 µg/l	98.43 µg/l	+23.77 µg/l	✓
----------	------------	------------	-------------	---

Iod	69.15 µg/l	63.98 µg/l	+5.17 µg/l	✓
-----	------------	------------	------------	---

Barium	128.5 µg/l	9.84 µg/l	+118.7 µg/l	✗
--------	------------	-----------	-------------	---



Benutzer: Stefan Kühling
Analyse ID: 14653

Aquarium ID: 8317

Datum: 08.03.2018

Molybdän	2.26 µg/l	11.81 µg/l	-9.55 µg/l	↓
Nickel	12.46 µg/l	0.49 µg/l	+11.97 µg/l	↑
Mangan	n.u µg/l	0.49 µg/l	-0.49 µg/l	✓
Arsen	n.u µg/l	1.48 µg/l	-1.48 µg/l	✓
Beryllium	n.u µg/l	0.10 µg/l	-0.10 µg/l	✓
Chrom	n.u µg/l	0.49 µg/l	-0.49 µg/l	✓
Cobalt	0.65 µg/l	0.10 µg/l	+0.55 µg/l	✓
Eisen	10.06 µg/l	0.49 µg/l	+9.57 µg/l	✗
Kupfer	12.34 µg/l	0.49 µg/l	+11.85 µg/l	✗
Selen	n.u µg/l	0.49 µg/l	-0.49 µg/l	✓
Silber	n.u µg/l	0.10 µg/l	-0.10 µg/l	✓
Vanadium	n.u µg/l	1.48 µg/l	-1.48 µg/l	✗
Zink	20.61 µg/l	1.97 µg/l	+18.64 µg/l	✗
Zinn	n.u µg/l	0.49 µg/l	-0.49 µg/l	✓
Nährstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Nitrat	7.43 mg/l	2.00 mg/l	+5.43 mg/l	✓
Phosphor	40.34 µg/l	7.87 µg/l	+32.47 µg/l	✗
Phosphat	0.12 mg/l	0.02 mg/l	+0.10 mg/l	✗
Schadstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Aluminium	9.04 µg/l	0.10 µg/l	+8.94 µg/l	✓
Antimon	n.u µg/l	0.10 µg/l	-0.10 µg/l	✓
Bismut	n.u µg/l	0.10 µg/l	-0.10 µg/l	✓



Benutzer: Stefan Kühling
Analyse ID: 14653

Aquarium ID: 8317

Datum: 08.03.2018

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



Benutzer: Stefan Kühling
Analyse ID: 14653

Aquarium ID: 8317

Datum: 08.03.2018

Empfehlungen:

Supplement	Priorität	Handlung	Tagesdosis	Einheit	Tage
Bor	Wichtig	Dosierung	76,20	ml	4
Strontium	Empfohlen	Dosierung	73,20	ml	3
Lithium	Empfohlen	Dosierung	7,90	ml	5
Molybdän	Empfohlen	Dosierung	9,60	ml	2
Vanadium	Empfohlen	Dosierung	1,50	ml	2

Zusatzanweisung: 3 x 20 % Wasserwechsel mit NSW oder einem Qualitätssalz (wöchentlicher Turnus)

ATI EMPFIEHLT

Spurenmetalle erhöht, Ursache finden (Korrosion an Technik/Magneten, Osmosewasser, Salz). PO4 erhöht. Adsorber einsetzen.