



Benutzer: Oesterheld
Analyse ID: 5893

Aquarium ID: 3406

Datum: 19.05.2017

Messwert	Wert	Sollwert
Karbonathärte:	8.23 °dKH	7,5 °dKH

Salinität:	32.44 PSU	35 PSU
------------	-----------	--------

Basiswerte	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Salinität	32.44 PSU	35.00 PSU	-2.56 PSU	✓

Karbonathärte	8.23 °dKH	7.50 °dKH	+0.73 °dKH	✓
---------------	-----------	-----------	------------	---

Mengenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Chlorid	18512 mg/l	18354 mg/l	+158.0 mg/l	✓

Natrium	10109 mg/l	10197 mg/l	-87.70 mg/l	✓
---------	------------	------------	-------------	---

Magnesium	1327 mg/l	1219 mg/l	+108.0 mg/l	✓
-----------	-----------	-----------	-------------	---

Schwefel	852.1 mg/l	852.8 mg/l	-0.71 mg/l	✓
----------	------------	------------	------------	---

Calcium	449.0 mg/l	390.3 mg/l	+58.75 mg/l	✗
---------	------------	------------	-------------	---

Kalium	397.1 mg/l	378.2 mg/l	+18.90 mg/l	✓
--------	------------	------------	-------------	---

Brom	71.79 mg/l	62.11 mg/l	+9.68 mg/l	✓
------	------------	------------	------------	---

Strontium	10.42 mg/l	7.42 mg/l	+3.00 mg/l	✗
-----------	------------	-----------	------------	---

Bor	3.95 mg/l	4.08 mg/l	-0.13 mg/l	✓
-----	-----------	-----------	------------	---

Fluorid	1.29 mg/l	1.30 mg/l	-0.01 mg/l	✓
---------	-----------	-----------	------------	---

Spurenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Lithium	224.4 µg/l	157.6 µg/l	+66.81 µg/l	✓

Silicium	46.55 µg/l	92.70 µg/l	-46.15 µg/l	✓
----------	------------	------------	-------------	---

Iod	27.84 µg/l	55.62 µg/l	-27.78 µg/l	✗
-----	------------	------------	-------------	---

Barium	122.1 µg/l	12.05 µg/l	+110.0 µg/l	↑
--------	------------	------------	-------------	---



Benutzer: Oesterheld
Analyse ID: 5893

Aquarium ID: 3406

Datum: 19.05.2017

Molybdän	7.86 µg/l	10.20 µg/l	-2.34 µg/l	✓
Nickel	1.11 µg/l	0.93 µg/l	+0.18 µg/l	✓
Mangan	0.22 µg/l	0.46 µg/l	-0.24 µg/l	✓
Arsen	n.n	1.39 µg/l		✓
Beryllium	n.n	0.09 µg/l		✓
Chrom	n.n	0.46 µg/l		✓
Cobalt	n.n	0.09 µg/l		✓
Eisen	1.80 µg/l	0.46 µg/l	+1.34 µg/l	✓
Kupfer	20.90 µg/l	0.46 µg/l	+20.44 µg/l	↑
Selen	n.n	0.46 µg/l		✓
Silber	n.n	0.09 µg/l		✓
Vanadium	n.n	1.39 µg/l		✗
Zink	8.90 µg/l	1.85 µg/l	+7.05 µg/l	✓
Zinn	n.n	0.46 µg/l		✓

Nährstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Nitrat	70.84 mg/l	2.00 mg/l	+68.84 mg/l	↑

Phosphor	10.06 µg/l	7.42 µg/l	+2.64 µg/l	✓
Phosphat	0.03 mg/l	0.02 mg/l	+0.01 mg/l	✓

Schadstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Aluminium	23.74 µg/l	0.09 µg/l	+23.65 µg/l	✗
Antimon	n.n	0.09 µg/l		✓
Bismut	n.n	0.09 µg/l		✓



Benutzer: Oesterheld
Analyse ID: 5893

Aquarium ID: 3406

Datum: 19.05.2017

Blei	n.n	0.09 µg/l	✓
Cadmium	n.n	0.19 µg/l	✓
Lanthan	n.n	n.n µg/l	✓
Thallium	n.n	0.09 µg/l	✓
Titan	n.n	0.09 µg/l	✓
Wolfram	n.n	n.n µg/l	✓
Quecksilber	n.n	n.n µg/l	✓



Benutzer: Oesterheld
Analyse ID: 5893

Aquarium ID: 3406

Datum: 19.05.2017

Empfehlungen:

Supplement	Handlung	Tagesdosis	Einheit	Tage
Vanadium	Dosierung	0,80	ml	2

Iod	Dosierung	0,30	ml	2
Zusatzanweisung:	3 x 20 % Wasserwechsel mit NSW oder einem Qualitätssalz (wöchentlicher Turnus)			

Zusatzanweisung: Der Einsatz eines PO4-Adsorbers aus Aluminiumbasis wird empfohlen

ATI EMPFIEHLT

Nickel und Zink gefunden. Aquarientechnik sollte auf Korrosion geprüft werden. Ggf. Osmosewasser und Salzmix prüfen. Filterung optimieren. Ggf. ist die Wartung Abschäumer nötig. Ggf. ist die Anschaffung eines leistungsfähigeren Modells notwendig. PO4 ist niedrig. Kann bereits limitiert sein und kann ebenfalls eine Erklärung für den erhöhten Nitratwert sein. .