



Benutzer: Georg Franzke
Analyse ID: 1668

Aquarium ID: 172

Datum: 29.12.2016

Messwert	Wert	Sollwert
Karbonathärte:	8.25 °dKH	7,5 °dKH

Salinität:	34.67 PSU	35 PSU
------------	-----------	--------

Basiswerte	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Salinität	34.67 PSU	35.00 PSU	-0.33 PSU	✓

Karbonathärte	8.25 °dKH	7.50 °dKH	+0.75 °dKH	✓
---------------	-----------	-----------	------------	---

Mengenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Chlorid	20033 mg/l	19616 mg/l	+417.0 mg/l	✓

Natrium	10666 mg/l	10898 mg/l	-231.80 mg/l	✓
---------	------------	------------	--------------	---

Magnesium	1491 mg/l	1303 mg/l	+188.2 mg/l	✗
-----------	-----------	-----------	-------------	---

Schwefel	906.1 mg/l	891.6 mg/l	+14.46 mg/l	✓
----------	------------	------------	-------------	---

Calcium	439.1 mg/l	417.1 mg/l	+22.01 mg/l	✓
---------	------------	------------	-------------	---

Kalium	457.1 mg/l	404.2 mg/l	+52.89 mg/l	✗
--------	------------	------------	-------------	---

Brom	50.05 mg/l	66.38 mg/l	-16.33 mg/l	✓
------	------------	------------	-------------	---

Strontium	9.01 mg/l	7.93 mg/l	+1.08 mg/l	✓
-----------	-----------	-----------	------------	---

Bor	4.72 mg/l	4.36 mg/l	+0.36 mg/l	✓
-----	-----------	-----------	------------	---

Spurenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Lithium	241.1 µg/l	168.4 µg/l	+72.68 µg/l	✓

Silicium	347.8 µg/l	99.07 µg/l	+248.7 µg/l	✗
----------	------------	------------	-------------	---

Iod	41.49 µg/l	59.44 µg/l	-17.95 µg/l	✗
-----	------------	------------	-------------	---

Barium	16.58 µg/l	12.88 µg/l	+3.70 µg/l	✓
--------	------------	------------	------------	---

Molybdän	8.60 µg/l	10.90 µg/l	-2.30 µg/l	✓
----------	-----------	------------	------------	---



Benutzer: Georg Franzke
Analyse ID: 1668

Aquarium ID: 172

Datum: 29.12.2016

Nickel	7.09 µg/l	0.99 µg/l	+6.10 µg/l	⬆
Mangan	n.n	0.50 µg/l		✓
Arsen	n.n	1.49 µg/l		✓
Beryllium	n.n	0.10 µg/l		✓
Chrom	n.n	0.50 µg/l		✓
Cobalt	n.n	0.10 µg/l		✓
Eisen	n.n	0.50 µg/l		✓
Kupfer	2.39 µg/l	0.50 µg/l	+1.89 µg/l	✓
Selen	n.n	0.50 µg/l		✓
Silber	n.n	0.10 µg/l		✓
Vanadium	n.n	1.49 µg/l		⬆
Zink	4.67 µg/l	1.98 µg/l	+2.69 µg/l	✓
Zinn	n.n	0.50 µg/l		✓

Nährstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Phosphor	77.39 µg/l	7.93 µg/l	+69.46 µg/l	⬆
Phosphat	0.24 mg/l	0.02 mg/l	+0.22 mg/l	⬆

Schadstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Aluminium	n.n	0.10 µg/l		✓
Antimon	n.n	0.10 µg/l		✓
Bismut	n.n	0.10 µg/l		✓
Blei	n.n	0.10 µg/l		✓
Cadmium	n.n	0.20 µg/l		✓



Benutzer: Georg Franzke
Analyse ID: 1668

Aquarium ID: 172

Datum: 29.12.2016

Thallium	n.n	0.10 µg/l	✓
Titan	n.n	0.10 µg/l	✓
Quecksilber	n.n	n.n µg/l	✓



Benutzer: Georg Franzke
Analyse ID: 1668

Aquarium ID: 172

Datum: 29.12.2016

Empfehlungen:

Supplement	Handlung	Tagesdosis	Einheit	Tage
Vanadium	Dosierung	2,60	ml	2
Iod	Dosierung	1,30	ml	1
Zusatzanweisung:	Der Einsatz eines PO ₄ -Adsorbers aus Eisenbasis wird empfohlen			
ATI EMPFIEHLT	Phosphor sollte reduziert werden			