



Benutzer: Frank Diefenthal  
Analyse ID: 92599

Aquarium ID: 38162

Datum: 27.10.2020

Messwert	Wert	Sollwert
Karbonathärte:	7.26 °dKH	7.5 °dKH

Salinität:	32.21 PSU	35 PSU
------------	-----------	--------

Basiswerte	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Salinität (NaCl)	32.21 PSU	35.00 PSU	-2.79 PSU	✓
Karbonathärte	7.26 °dKH	7.50 °dKH	-0.24 °dKH	✓

Mengenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Chlorid	18388 mg/l	18221 mg/l	+167.4 mg/l	✓
Natrium	10029 mg/l	10123 mg/l	-93.50 mg/l	✓
Magnesium	1236 mg/l	1210 mg/l	+25.90 mg/l	✓
Schwefel	895.9 mg/l	846.6 mg/l	+49.29 mg/l	✓
Calcium	413.6 mg/l	387.4 mg/l	+26.18 mg/l	✓
Kalium	372.7 mg/l	375.5 mg/l	-2.75 mg/l	✓
Brom	60.94 mg/l	61.66 mg/l	-0.72 mg/l	✓
Strontium	7.77 mg/l	7.36 mg/l	+0.41 mg/l	✓
Bor	3.86 mg/l	4.05 mg/l	-0.19 mg/l	✓
Fluorid	0.95 mg/l	1.20 mg/l	-0.25 mg/l	✓

Spurenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Lithium	160.8 µg/l	156.4 µg/l	+4.36 µg/l	✓
Silicium	751.0 µg/l	92.02 µg/l	+659.0 µg/l	↑
Iod	64.73 µg/l	59.81 µg/l	+4.92 µg/l	✓
Barium	23.77 µg/l	9.20 µg/l	+14.57 µg/l	✓



Benutzer: Frank Diefenthal  
Analyse ID: 92599

Aquarium ID: 38162

Datum: 27.10.2020

Molybdän	9.66 µg/l	11.04 µg/l	-1.38 µg/l	✓
Nickel	0.54 µg/l	0.46 µg/l	+0.08 µg/l	✓
Mangan	n.n	0.92 µg/l		✗
Arsen	n.n	1.38 µg/l		✓
Beryllium	n.n	0.09 µg/l		✓
Chrom	n.n	0.46 µg/l		✓
Cobalt	n.n	0.09 µg/l		✓
Eisen	n.n	0.46 µg/l		✓
Kupfer	n.n	0.46 µg/l		✓
Selen	n.n	0.46 µg/l		✓
Silber	n.n	0.09 µg/l		✓
Vanadium	1.90 µg/l	1.38 µg/l	+0.52 µg/l	✓
Zink	n.n	1.84 µg/l		✓
Zinn	n.n	0.46 µg/l		✓

Nährstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Nitrat	0.86 mg/l	2.00 mg/l	-1.14 mg/l	✓

Phosphor	2.47 µg/l	13.80 µg/l	-11.33 µg/l	↓
Phosphat	0.01 mg/l	0.04 mg/l	-0.03 mg/l	↓

Schadstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Aluminium	111.0 µg/l	0.09 µg/l	+110.9 µg/l	✗
Antimon	n.n	0.09 µg/l		✓
Bismut	n.n	0.09 µg/l		✓



Benutzer: Frank Diefenthal  
Analyse ID: 92599

Aquarium ID: 38162

Datum: 27.10.2020

Blei	n.n	0.09 µg/l	✓
Cadmium	n.n	0.18 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: Frank Diefenthal  
Analyse ID: 92599

Aquarium ID: 38162

Datum: 27.10.2020

### Empfehlungen:

Supplement	Priorität	Handlung	Tagesdosis	Einheit	Tage
Mangan	Empfohlen	Dosierung	2,10	ml	1

Zusatzanweisung: Der Einsatz von Silikatadsorber wird empfohlen (Prüfen Sie Ihr Osmosewasser)

**ATI EMPFIEHLT** Silizium erhöht. Quelle finden (Futter, Salz, Osmosewasser).  
Phosphor möglicherweise limitiert, PO4 Adsorber entfernen (falls im Einsatz) und evtl. PO4 dosieren.