



Benutzer: Bernd Limburg  
Analyse ID: 33962

Aquarium ID: 14377

Datum: 29.01.2019

Messwert	Wert	Sollwert
Karbonathärte:	7.24 °dKH	7.5 °dKH

Salinität:	34.42 PSU	35 PSU
------------	-----------	--------

Basiswerte	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Salinität (NaCl)	34.42 PSU	35.00 PSU	-0.58 PSU	✓
Karbonathärte	7.24 °dKH	7.50 °dKH	-0.26 °dKH	✓

Mengenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Chlorid	19771 mg/l	19473 mg/l	+298.1 mg/l	✓
Natrium	10653 mg/l	10818 mg/l	-165.30 mg/l	✓
Magnesium	1256 mg/l	1293 mg/l	-37.28 mg/l	✓
Schwefel	798.9 mg/l	904.8 mg/l	-105.90 mg/l	✗
Calcium	453.2 mg/l	414.0 mg/l	+39.15 mg/l	✗
Kalium	417.5 mg/l	401.3 mg/l	+16.24 mg/l	✓
Brom	179.1 mg/l	65.89 mg/l	+113.2 mg/l	↑
Strontium	6.48 mg/l	7.87 mg/l	-1.39 mg/l	✓
Bor	7.11 mg/l	4.33 mg/l	+2.78 mg/l	✗
Fluorid	0.82 mg/l	1.28 mg/l	-0.46 mg/l	✓

Spurenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Lithium	311.4 µg/l	167.2 µg/l	+144.2 µg/l	✓
Silicium	263.1 µg/l	98.35 µg/l	+164.8 µg/l	✓
Iod	104.0 µg/l	63.93 µg/l	+40.07 µg/l	✗
Barium	34.11 µg/l	9.83 µg/l	+24.28 µg/l	✓



Benutzer: Bernd Limburg  
Analyse ID: 33962

Aquarium ID: 14377

Datum: 29.01.2019

Molybdän	50.99 µg/l	11.80 µg/l	+39.19 µg/l	✖
Nickel	4.24 µg/l	0.49 µg/l	+3.75 µg/l	✖
Mangan	n.n	0.98 µg/l		✖
Arsen	n.n	1.48 µg/l		✓
Beryllium	n.n	0.10 µg/l		✓
Chrom	n.n	0.49 µg/l		✓
Cobalt	n.n	0.10 µg/l		✓
Eisen	n.n	0.49 µg/l		✓
Kupfer	n.n	0.49 µg/l		✓
Selen	n.n	0.49 µg/l		✓
Silber	n.n	0.10 µg/l		✓
Vanadium	7.58 µg/l	1.48 µg/l	+6.10 µg/l	✖
Zink	2.87 µg/l	1.97 µg/l	+0.90 µg/l	✓
Zinn	22.84 µg/l	0.49 µg/l	+22.35 µg/l	↑

Nährstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Nitrat	21.92 mg/l	2.00 mg/l	+19.92 mg/l	✖
Phosphor	48.14 µg/l	14.75 µg/l	+33.39 µg/l	✖
Phosphat	0.15 mg/l	0.04 mg/l	+0.11 mg/l	✖
Schadstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Aluminium	8.58 µg/l	0.10 µg/l	+8.48 µg/l	✓
Antimon	n.n	0.10 µg/l		✓
Bismut	n.n	0.10 µg/l		✓



Benutzer: Bernd Limburg  
Analyse ID: 33962

Aquarium ID: 14377

Datum: 29.01.2019

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: Bernd Limburg  
Analyse ID: 33962

Aquarium ID: 14377

Datum: 29.01.2019

#### Empfehlungen:

Supplement	Priorität	Handlung	Tagesdosis	Einheit	Tage
Mangan	Empfohlen	Dosierung	1,30	ml	1

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

#### ATI EMPFIEHLT

Spurenmehalle erhöht, Ursache finden (Korrosion an Technik/Magneten, Osmosewasser, Salz).