



Benutzer: Michael Ahlf
Analyse ID: 32135

Aquarium ID: 15486

Datum: 07.01.2019

Messwert	Wert	Sollwert
Karbonathärte:	8.34 °dKH	7.5 °dKH

Salinität:	32.85 PSU	35 PSU
------------	-----------	--------

Basiswerte	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Salinität (NaCl)	32.85 PSU	35.00 PSU	-2.15 PSU	✓

Karbonathärte	8.34 °dKH	7.50 °dKH	+0.84 °dKH	✓
---------------	-----------	-----------	------------	---

Mengenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Chlorid	18887 mg/l	18583 mg/l	+304.2 mg/l	✓

Natrium	10155 mg/l	10324 mg/l	-168.80 mg/l	✓
---------	------------	------------	--------------	---

Magnesium	1362 mg/l	1234 mg/l	+127.8 mg/l	✓
-----------	-----------	-----------	-------------	---

Schwefel	819.1 mg/l	863.4 mg/l	-44.34 mg/l	✓
----------	------------	------------	-------------	---

Calcium	428.1 mg/l	395.1 mg/l	+32.98 mg/l	✓
---------	------------	------------	-------------	---

Kalium	468.0 mg/l	382.9 mg/l	+85.08 mg/l	⚠
--------	------------	------------	-------------	---

Brom	84.09 mg/l	62.88 mg/l	+21.21 mg/l	⚠
------	------------	------------	-------------	---

Strontium	8.10 mg/l	7.51 mg/l	+0.59 mg/l	✓
-----------	-----------	-----------	------------	---

Bor	3.51 mg/l	4.13 mg/l	-0.62 mg/l	✓
-----	-----------	-----------	------------	---

Fluorid	0.74 mg/l	1.22 mg/l	-0.48 mg/l	✓
---------	-----------	-----------	------------	---

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

Spurenelemente	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Lithium	123.8 µg/l	159.5 µg/l	-35.75 µg/l	✓

Silicium	164.4 µg/l	93.85 µg/l	+70.55 µg/l	✓
----------	------------	------------	-------------	---

Iod	165.1 µg/l	61.00 µg/l	+104.1 µg/l	⬆
-----	------------	------------	-------------	---

Barium	104.6 µg/l	9.39 µg/l	+95.21 µg/l	⚠
--------	------------	-----------	-------------	---



Benutzer: Michael Ahlf
Analyse ID: 32135

Aquarium ID: 15486

Datum: 07.01.2019

Molybdän	6.12 µg/l	11.26 µg/l	-5.14 µg/l	✓
Nickel	n.u µg/l	0.47 µg/l	-0.47 µg/l	✓
Mangan	n.u µg/l	0.94 µg/l	-0.94 µg/l	✗
Arsen	n.u µg/l	1.41 µg/l	-1.41 µg/l	✓
Beryllium	n.u µg/l	0.09 µg/l	-0.09 µg/l	✓
Chrom	n.u µg/l	0.47 µg/l	-0.47 µg/l	✓
Cobalt	n.u µg/l	0.09 µg/l	-0.09 µg/l	✓
Eisen	n.u µg/l	0.47 µg/l	-0.47 µg/l	✓
Kupfer	2.28 µg/l	0.47 µg/l	+1.81 µg/l	✓
Selen	n.u µg/l	0.47 µg/l	-0.47 µg/l	✓
Silber	n.u µg/l	0.09 µg/l	-0.09 µg/l	✓
Vanadium	n.u µg/l	1.41 µg/l	-1.41 µg/l	✗
Zink	n.u µg/l	1.88 µg/l	-1.88 µg/l	✓
Zinn	n.u µg/l	0.47 µg/l	-0.47 µg/l	✓

Nährstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Nitrat	7.23 mg/l	2.00 mg/l	+5.23 mg/l	✓

Phosphor	9.28 µg/l	14.08 µg/l	-4.80 µg/l	✗
Phosphat	0.03 mg/l	0.04 mg/l	-0.01 mg/l	✓

Schadstoffe	Wert	Ang.Idealwert	Differenz	Status
Aluminium	6.05 µg/l	0.09 µg/l	+5.96 µg/l	✓
Antimon	n.u µg/l	0.09 µg/l	-0.09 µg/l	✓
Bismut	n.u µg/l	0.09 µg/l	-0.09 µg/l	✓



Benutzer: Michael Ahlf
Analyse ID: 32135

Aquarium ID: 15486

Datum: 07.01.2019

Blei	n.u µg/l	0.09 µg/l	-0.09 µg/l	✓
Cadmium	n.u µg/l	0.19 µg/l	-0.19 µg/l	✓
Lanthan	n.u µg/l	n.u µg/l	+n.u µg/l	✓
Thallium	n.u µg/l	0.09 µg/l	-0.09 µg/l	✓
Titan	n.u µg/l	0.09 µg/l	-0.09 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: Michael Ahlf
Analyse ID: 32135

Aquarium ID: 15486

Datum: 07.01.2019

Empfehlungen:

Supplement	Priorität	Handlung	Tagesdosis	Einheit	Tage
Vanadium	Empfohlen	Dosierung	4,00	ml	2

Mangan	Empfohlen	Dosierung	5,40	ml	1
--------	-----------	-----------	------	----	---

Zusatzanweisung: Der Einsatz von Aktivkohle wird empfohlen (50 g/ 100 l)

ATI EMPFIEHLT

Ioddosierung reduzieren.