

Laborbericht Wasseranalyse Economy



Probenbezeichnung: Aquarium 420

Nummer der aktuellen Probe: 168
 Probe erhalten: 08.03.16
 Kunde: Oliver Czech

Grundwerte

	gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	52,9	48 – 53		1
Dichte (kg/Liter, calculated 25°C)	1,023	1.022 - 1.023		1
Salinität errechnet (in psu)	34,7	34 - 35		1
pH	7,74	7.9 – 8.3		2
Karbonathärte (in dKH)	7,0	6.5 – 8.5		3
Säurebindungsvermögen pH 4,3 mmol/ l	2,50	2.32 – 3.03		3
Geruch	keiner	keiner		40
Wasserfärbung	farblos	farblos		41

Makroelemente Basiswerte

In mg/ liter (1 mg = 0,001 g)

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Magnesium	Mg	1358,00	1200 - 1450		6
Calcium	Ca	446,00	400 - 440		7
Kalium	K	384,00	380 - 420		8
Strontium	Sr	5,87	6.0 - 9.0	Achtung erhöhen	9
Bor	B	4,55	4.0 - 5.0		19
Iod	I	0,07	0.06 - 0.08		12

Nährstoffwerte in mg/liter (1 mg = 0,001 g)

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Phosphor total	P	0,020	< 0.006		15
Orthophosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻	0,060	0.02 - 0.10		15
Schwefel	S	936,00	850 - 900		16
Silicium	Si	0,1	0.1 - 0.2		17

Farb- und Wachstumselemente in µg/liter (1 µg = 0,000001 g)

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Zink	Zn	1,17	4.5 - 6.5		28
Vanadium	V	2,68	1.2 - 1.8	ok	27
Kupfer	Cu	< 3.0	0.03 - 4.5		30
Antimon	Sb	< 10	0.02 - 2.5		29
Mangan	Mn	< 0.6	0.10 - 0.25		18
Lithium	Li	266,00	180 - 350		21
Eisen	Fe	19,2	0.05 - 2.5	prüfen	23
Chrom	Cr	< 2.5	0.05 - 2.3		24
Beryllium	Be	< 0.38	0.05 - 1.4		26
Cobalt	Co	< 2.5	0.02 - 1.9		25
Molybdän	Mo	7,24	8.0 - 12.0		22

Sonstige Spurenelemente In µg/liter (1 µg = 0,000001 g)

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Barium	Ba	55,6	20 - 50	ok	31
Nickel	Ni	< 3.0	3.5 - 4.5		38
Aluminium	Al	102	5.0 - 30	Prüfen	35
Zinn	Sn	6,2	1.2 - 2.0		34
Selen	Se	4,4	0.9 - 5.5		32
Silber	Ag	< 1.2			
Titan	Ti	< 1.5	0.5 - 3.5		37
Scandium	Sc	< 1.0	0.1 - 1.0		
Zirkonium	Zr	< 1.0	1.0 - 2.2		
Arsen	As	7,5	< 1.0	ok	
Cadmium	Cd	< 1.3	< 1.0		33
Blei	Pb	< 7.0	< 1.0		36

Kommentare zu den empfohlenen Werten

Alle empfohlenen Werte basieren auf Aquariumwasser, nicht auf natürliches Meerwasser