

Laborbericht

Wasseranalyse

Economy



Probenbezeichnung: Aquarium 1

Nummer der aktuellen Probe: 376
Probe erhalten: 13.04.16
Kunde: Kenan Meseli

Grundwerte

	gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	51	48 – 53		1
Dichte (kg/Liter, calculated 25°C)	1,021	1.022 - 1.023		1
Salinität errechnet (in psu)	33,2	34 - 35		1
pH	7,79	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	1448,00	1200 - 1450		6
Calcium	Ca	532	400 - 440	zu hoch	7
Kalium	K	457	380 - 420	zu hoch	8
Strontium	Sr	7,45	6.0 - 9.0		9
Bor	B	4,57	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	0,028	< 0.006		15
Orthophosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻	0,086	0.02 - 0.10		15
Schwefel	S	898,00	850 - 900		16
Silicium	Si	> 2.4	0.1 - 0.2	Achtung	17

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Zink	Zn	15,4	4.5 - 6.5		28
Vanadium	V	5,40	1.2 - 1.8		27
Kupfer	Cu	9,08	0.03 - 4.5		30
Antimon	Sb	23	0.02 - 2.5		29
Mangan	Mn	1,36	0.10 - 0.25		18
Lithium	Li	563	180 -350	zu hoch Zement?	21
Eisen	Fe	> 60	0.05 - 2.5		23
Chrom	Cr	4,03	0.05 - 2.3		24
Beryllium	Be	< 0.15	0.05 - 1.4		26
Cobalt	Co	< 2.0	0.02 - 1.9		25
Molybdän	Mo	18,4	8.0 - 12.0		22

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Barium	Ba	42,1	20 - 50		31
Nickel	Ni	4,30	3.5 - 4.5		38
Aluminium	Al	85,4	5.0 - 30		35
Zinn	Sn	9,2	1.2 - 2.0		34
Selen	Se	< 9	0.9 - 5.5		32
Silber	Ag	< 1.5			
Wolfram	W	< 5.0			
Titan	Ti	< 1.5	0.5 - 3.5		37
Scandium	Sc	< 1.3	0.1 - 1.0		
Zirkonium	Zr	< 0.7	1.0 - 2.2		
Arsen	As	8,2	< 1.0	ok normal	
Cadmium	Cd	< 0.7	< 1.0		33

Kommentare zu den empfohlenen Werten

Alle empfohlenen Werte basieren auf Aquariumwasser, nicht auf natürliches Meerwasser