

Laborbericht Wasseranalyse Economy



Probenbezeichnung: 55er Cube

Nummer der aktuellen Probe: 70
 Probe erhalten: 20.01.16
 Kunde: XXXXXXXXXX
 Berater: Claude Schuhmacher

Grundwerte

	gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	53,8	48 – 53		1
Dichte (kg/Liter, calculated 25°C)	1,023	1.022 - 1.023	#WERT!	1
Salinität errechnet (in psu)	35,5	34 - 35	#WERT!	1
pH	7,74	7.9 – 8.3		2
Karbonathärte (in dKH)	6,5	6.5 – 8.5		3
Säurebindungsvermögen pH 4,3 mmol/ l	2,32	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	1386,00	1200 - 1450		6
Calcium	Ca	490	400 - 440	Wert leicht senken	7
Kalium	K	405,00	380 - 420		8
Strontium	Sr	6,81	6.0 - 9.0		9
Bor	B	7,86	4.0 - 5.0	Achtung !!	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	0,027	< 0.006		15
Orthophosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻	0,084	0.02 - 0.10		15
Schwefel	S	958,0	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	3,03	4.5 - 6.5		28
Vanadium	V	0,900	1.2 - 1.8		27
Kupfer	Cu	7,74	0.03 - 4.5		30
Antimon	Sb	<0,5	0.02 - 2.5		29
Mangan	Mn	1,57	0.10 - 0.25		18
Lithium	Li	216,00	180 -350		21
Eisen	Fe	10,07	0.05 - 2.5		23
Chrom	Cr	< 1.5	0.05 - 2.3		24
Beryllium	Be	< 0.11	0.05 - 1.4		26
Cobalt	Co	3,42	0.02 - 1.9		25
Molybdän	Mo	17,6	8.0 - 12.0		22

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Barium	Ba	> 240	20 - 50	!!! Achtung	31
Nickel	Ni	13,1	3.5 - 4.5		38
Aluminium	Al	13,2	5.0 - 30		35
Zinn	Sn	4,59	1.2 - 2.0		34
Selen	Se	5,55	0.9 - 5.5		32
Silber	Ag	< 1.4			
Titan	Ti	< 2.0	0.5 - 3.5		37
Scandium	Sc	< 0.5	0.1 - 1.0		
Zirkonium	Zr	< 1.0	1.0 - 2.2		
Arsen	As	4,89	< 1.0		
Cadmium	Cd	< 0.1	< 1.0		33
Blei	Pb	< 0,1	< 1.0		36

Kommentare zu den empfohlenen Werten

Alle empfohlenen Werte basieren auf Aquariumwasser, nicht auf natürliches Meerwasser