

Laborbericht Wasseranalyse Economy



Probenbezeichnung: MW Aquarium

Nummer der aktuellen Probe: 94
 Probe erhalten: 13.01.16
 Kunde: Stefan Schlegel
 Berater: Claude Schuhmacher

Grundwerte

	gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	54,1	50 – 52		1
Dichte (kg/Liter, calculated 25°C)	1,023	1,023	0,000	1
Salinität errechnet (in psu)	35,7	35,0	0,7	1
pH	7,63	7,9 – 8,3		2
Karbonathärte (in dKH)	6,0	6,5 – 8,5		3
Säurebindungsvermögen pH 4,3 mmol/ l	2,1	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	1376,00	1.300,00	76,00	6
Calcium	Ca	482	440,00	42,00	7
Kalium	K	387,00	400,00	-13,00	8
Strontium	Sr	3,49	8,00	-4,51	9
Bor	B	4,22	4,50	-0,28	19
Iod	I	< 0,04	0,10		12

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Phosphor total	P	0,025	0,006	0,019	15
Orthophosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻	0,078	0,02-0,1		15
Schwefel	S	999,0	850,00	149	16
Silicium	Si	0,1	0,1	0,0	17

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Zink	Zn	< 0,8	5,000		28
Vanadium	V	1,250	1,500	-0,250	27
Kupfer	Cu	< 0,9	0,02-5,5		30
Antimon	Sb	< 0,9	0,9-3,5		29
Mangan	Mn	0,67	0,2-2,3		18
Lithium	Li	302,00	200,0	102,0	21
Eisen	Fe	5,71	0,3-5,5		23
Chrom	Cr	1,11	0,05-2,2		24
Beryllium	Be	0,090	0,05-1,4		26
Cobalt	Co	0,19	0,02	0,17	25
Molybdän	Mo	4,32	10,0	-5,7	22

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Barium	Ba	53,0	20,0	33,0	31
Nickel	Ni	< 1,0	4,00		38
Aluminium	Al	18,1	3,00	15,10	35
Zinn	Sn	7,78	1,50	6,28	34
Selen	Se	4,96	1,00	3,96	32
Titan	Ti	< 1,1	1,1 – 2,5		37
Scandium	Sc	< 0,8			
Zirkonium	Zr	< 1,0			
Cadmium	Cd	< 0,1	0,00		33
Blei	Pb	< 0,1	0,0		36

Kommentare zu den empfohlenen Werten

Alle empfohlenen Werte basieren auf Aquariumwasser, nicht auf natürliches Meerwasser