

Laborbericht Wasseranalyse Economy



Probenbezeichnung: Aquarium 806040

Nummer der aktuellen Probe: 79
 Probe erhalten: 11.12.15
 Kunde: Jörg Herrling
 Berater: Jörg Kokott

Grundwerte

	gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	52,2	50 – 52		1
Dichte (kg/Liter, calculated 25°C)	1,022	1,023	-0,001	1
Salinität errechnet (in psu)	34,3	35,0	-0,7	1
pH	8,0	7,9 – 8,3		2
Karbonathärte (in dKH)	8,0	6,5 – 8,5		3
Säurebindungsvermögen pH 4,3 mmol/ l	2,86	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	1309,00	1.300,00	9,00	6
Calcium	Ca	443,00	440,00	3,00	7
Kalium	K	381,00	400,00	-19,00	8
Strontium	Sr	7,88	8,00	-0,13	9
Bor	B	3,73	4,50	-0,77	19
Iod	I	0,5	0,6-0,8		12

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Phosphor total	P	0,040	0,006	0,034	15
Orthophosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻	0,122	0,02-0,1		15
Schwefel	S	840,00	850,00	-10	16
Silicium	Si	0,027	0,1	-0,1	17

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Zink	Zn	3,533	5,000	-1,467	28
Vanadium	V	5,91	1,500	4,410	27
Kupfer	Cu	1,980	0,1-3,5		30
Antimon	Sb	0,600	0,300	0,300	29
Mangan	Mn	5,25	0,200	5,050	18
Lithium	Li	138,00	200,0	-62,0	21
Eisen	Fe	35,2	0,10	35,10	23
Chrom	Cr	2,24	0,05	2,19	24
Beryllium	Be	0,16	0,05	0,11	26
Cobalt	Co	0,040	0,02	0,02	25
Molybdän	Mo	5,86	10,0	-4,1	22

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Barium	Ba	99	20,0	79,0	31
Nickel	Ni	3,67	4,00	-0,33	38
Aluminium	Al	54,9	3,00	51,90	35
Zinn	Sn	4,34	1,50	2,84	34
Selen	Se	1,50	1,00	0,50	32
Titan	Ti	1,80	1,00	0,80	37
Scandium	Sc	< 0,48			
Zirkonium	Zr	< 1,68			
Cadmium	Cd	<0,01	0,00		33
Blei	Pb	<0,01	0,0		36

Kommentare zu den empfohlenen Werten

Alle empfohlenen Werte basieren auf Aquariumwasser, nicht auf natürliches Meerwasser