

Laborbericht Wasseranalyse Economy



Probenbezeichnung: Aquarium

Nummer der aktuellen Probe: 60

Probe erhalten: 17.12.15

Kunde: Christian [REDACTED]

Berater: Jörg Kokott

Grundwerte

	gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	52	50 – 52		1
Dichte (kg/Liter, calculated 25°C)	1,023	1,023	0,000	1
Salinität errechnet (in psu)	34,1	35,0	-0,9	1
pH	7,9	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	1227	1.300,00	-73,00	6
Calcium	Ca	451,00	440,00	11,00	7
Kalium	K	438	400,00	38,00	8
Strontium	Sr	8,82	8,00	0,82	9
Bor	B	5,05	4,50	0,55	19
Iod	I	0,03-0,04	0,10		12

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Phosphor total	P	0,004	0,006	-0,002	15
Orthophosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻	0,012	0,02-0,1		15
Schwefel	S	920,00	850,00	70	16
Silicium	Si	0,24	0,1	0,1	17

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Zink	Zn	2,372	5,000	-2,628	28
Vanadium	V	0,6	1,500	-0,900	27
Kupfer	Cu	13,36	0,300	13,060	30
Antimon	Sb	< 0,02	0,300		29
Mangan	Mn	0,23	0,200	0,030	18
Lithium	Li	268,00	200,0	68,0	21
Eisen	Fe	43,2	0,10	43,10	23
Chrom	Cr	0,020	0,05	-0,03	24
Beryllium	Be	< 0,03	0,05		26
Cobalt	Co	0,070	0,02	0,05	25
Molybdän	Mo	70,4	10,0	60,4	22

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Barium	Ba	81,2	20,0	61,2	31
Nickel	Ni	2,83	4,00	-1,17	38
Aluminium	Al	37,4	3,00	34,40	35
Zinn	Sn	5,10	1,50	3,60	34
Selen	Se	1,20	1,00	0,20	32
Titan	Ti	3,34	1,00	2,34	37
Scandium	Sc	< 0.66			
Zirkonium	Zr	< 0.9			
Cadmium	Cd	<0,02	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