

Laborbericht Wasseranalyse Economy



Probenbezeichnung: AQ1

Nummer der aktuellen Probe: 51
 Probe erhalten: 15.12.15
 Kunde: Stefan Rauwolf
 Berater:

Grundwerte

	gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	52,4	50 – 52		1
Dichte (kg/Liter, calculated 25°C)	1,023	1,023	0,000	1
Salinität errechnet (in psu)	34,5	35,0	-0,5	1
pH	7,75	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	1292,00	1.300,00	-8,00	6
Calcium	Ca	431,00	440,00	-9,00	7
Kalium	K	367,00	400,00	-33,00	8
Strontium	Sr	6,03	8,00	-1,97	9
Bor	B	4,21	4,50	-0,29	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	< 0.0037	0,006		15
Orthophosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻	< 0.011	0,02-0,1		15
Schwefel	S	813,00	850,00	-37	16
Silicium	Si	< 0.02	0,1		17

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Zink	Zn	18,4	5,000	13,400	28
Vanadium	V	< 1.0	1,500		27
Kupfer	Cu	10,83	0,300	10,530	30
Antimon	Sb	0,400	0,300	0,100	29
Mangan	Mn	0,774	0,200	0,574	18
Lithium	Li	274,00	200,0	74,0	21
Eisen	Fe	3,92	0,10	3,82	23
Chrom	Cr	0,34	0,05	0,29	24
Beryllium	Be	0,080	0,05	0,03	26
Cobalt	Co	<0,01	0,02		25
Molybdän	Mo	7,97	10,0	-2,0	22

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Barium	Ba	24,70	20,0	4,7	31
Nickel	Ni	3,95	4,00	-0,05	38
Aluminium	Al	54,5	3,00	51,50	35
Zinn	Sn	2,69	1,50	1,19	34
Selen	Se	0,50	1,00	-0,50	32
Titan	Ti	3,02	1,00	2,02	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