

Laborbericht Wasseranalyse Economy



Probenbezeichnung: 1. Becken

Nummer der aktuellen Probe: 116
 Probe erhalten: 11.03.16
 Kunde: Steffen Waskowsky

Grundwerte

	gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	52	48 – 53		1
Dichte (kg/Liter, calculated 25°C)	1,023	1.022 - 1.023		1
Salinität errechnet (in psu)	34,0	34 - 35		1
pH	7,80	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	1115	1200 - 1450	Achtung erhöhen	6
Calcium	Ca	436,00	400 - 440		7
Kalium	K	420,00	380 - 420		8
Strontium	Sr	6,99	6.0 - 9.0		9
Bor	B	4,30	4.0 - 5.0		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	0,021	< 0.006		15
Orthophosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻	0,063	0.02 - 0.10		15
Schwefel	S	682	850 - 900	Salz check	16
Silicium	Si	0,025	0.1 - 0.2		17

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Zink	Zn	4,063	4.5 - 6.5		28
Vanadium	V	< 2.2	1.2 - 1.8		27
Kupfer	Cu	7,26	0.03 - 4.5	noch ok	30
Antimon	Sb	5	0.02 - 2.5	ok	29
Mangan	Mn	0,47	0.10 - 0.25		18
Lithium	Li	83	180 -350	erhöhen durch WW	21
Eisen	Fe	5,04	0.05 - 2.5	ok	23
Chrom	Cr	1,3	0.05 - 2.3		24
Beryllium	Be	< 0.13	0.05 - 1.4		26
Cobalt	Co	< 1.8	0.02 - 1.9		25
Molybdän	Mo	8,14	8.0 - 12.0		22

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Barium	Ba	198	20 - 50	zu hoch	31
Nickel	Ni	2,73	3.5 - 4.5	ok	38
Aluminium	Al	21,3	5.0 - 30	ok	35
Zinn	Sn	6,17	1.2 - 2.0	ok	34
Selen	Se	8,5	0.9 - 5.5	ok	32
Silber	Ag	< 0.7			
Titan	Ti	< 1.0	0.5 - 3.5		37
Scandium	Sc	< 0.4	0.1 - 1.0		
Zirkonium	Zr	< 0.9	1.0 - 2.2		
Arsen	As	6,3	< 1.0	ok normal	
Cadmium	Cd	< 0.4	< 1.0		33
Blei	Pb	< 0,3	< 1.0		36

Kommentare zu den empfohlenen Werten

Alle empfohlenen Werte basieren auf Aquariumwasser, nicht auf natürliches Meerwasser