

Laborbericht Wasseranalyse Economy



Probenbezeichnung: Xenia130-AQ1

Nummer der aktuellen Probe: 68
 Probe erhalten: 17.12.15
 Kunde: Peter Spitzl
 Berater: Jörg Kokott

Grundwerte

	gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	52	50 – 52		1
Dichte (kg/Liter, calculated 25°C)	1,022	1,023	-0,001	1
Salinität errechnet (in psu)	33,9	35,0	-1,1	1
pH	8,0	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	1599	1.300,00	299,00	6
Calcium	Ca	481	440,00	41,00	7
Kalium	K	389,00	400,00	-11,00	8
Strontium	Sr	1,88	8,00	-6,12	9
Bor	B	0,89	4,50	-3,61	19
Iod	I	<0,04	0,10		12

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Phosphor total	P	< 0.0012	0,006		15
Orthophosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻	< 0.004	0,02-0,1		15
Schwefel	S	870,00	850,00	20	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	4,613	5,000	-0,387	28
Vanadium	V	1,593	1,500	0,093	27
Kupfer	Cu	1,93	0,300	1,630	30
Antimon	Sb	2,2	0,300	1,900	29
Mangan	Mn	0,24	0,200	0,040	18
Lithium	Li	120,00	200,0	-80,0	21
Eisen	Fe	13,34	0,10	13,24	23
Chrom	Cr	0,060	0,05		24
Beryllium	Be	<0,06	0,05		26
Cobalt	Co	1,05	0,02	1,03	25
Molybdän	Mo	4,42	10,0	-5,6	22

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Barium	Ba	> 240	20,0		31
Nickel	Ni	1,80	4,00	-2,20	38
Aluminium	Al	> 120	3,00		35
Zinn	Sn	4,45	1,50	2,95	34
Selen	Se	0,25	1,00	-0,75	32
Titan	Ti	3,67	1,00	2,67	37
Scandium	Sc	< 0.66			
Zirkonium	Zr	< 0.9			
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