

# Laborbericht Wasseranalyse Economy



## Probenbezeichnung: 450L

Nummer der aktuellen Probe: 82  
 Probe erhalten: 16.12.15  
 Kunde: Günther Tatto  
 Berater: Jörg Kokott

### Grundwerte

	gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	52,6	50 – 52		1
Dichte (kg/Liter, calculated 25°C)	1,022	1,023	-0,001	1
Salinität errechnet (in psu)	34,7	35,0	-0,3	1
pH	7,82	7,9 – 8,3		2
Karbonathärte (in dKH)	7,5	6,5 – 8,5		3
Säurebindungsvermögen pH 4,3 mmol/ l	2,68	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	1318,00	1.300,00	18,00	6
Calcium	Ca	465,00	440,00	25,00	7
Kalium	K	420,00	400,00	20,00	8
Strontium	Sr	10,6	8,00	2,57	9
Bor	B	2,41	4,50	-2,09	19
Iod	I	0,08	0,06-0,08		12

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Phosphor total	P	< 0.0012	0,006	#WERT!	15
Orthophosphat (errechnet)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	< 0.004	0,02-0,1		15
Schwefel	S	991,0	850,00	141	16
Silicium	Si	0,95	0,1	0,8	17

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Zink	Zn	26,7	5,000	21,700	28
Vanadium	V	1,260	1,500	-0,240	27
Kupfer	Cu	0,080	0,300	-0,220	30
Antimon	Sb	<0,02	0,300		29
Mangan	Mn	< 0.11	0,200		18
Lithium	Li	247,00	200,0	47,0	21
Eisen	Fe	1,21	0,10	1,11	23
Chrom	Cr	6,07	0,05	6,02	24
Beryllium	Be	< 0.06	0,05		26
Cobalt	Co	1,26	0,02	1,24	25
Molybdän	Mo	10,89	10,0	0,9	22

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

		gemessen	Sollwert	Abweichung	Kommentar
Barium	Ba	203	20,0	183,0	31
Nickel	Ni	2,77	4,00	-1,23	38
Aluminium	Al	135	3,00	132,00	35
Zinn	Sn	4,77	1,50	3,27	34
Selen	Se	<0,04	1,00		32
Titan	Ti	3,54	1,00	2,54	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**