

AM Cubicus	Angela Ohst		115 Liter						
Labor:		Empfehlung	Gilbers	Triton	Gilbers	Fauna Marin	ATI		
Datum:			03.07.2015	19.11.2015	13.04.2016	22.09.2016	20.03.2017		
Grundwerte									
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)		48 – 53	52,4		53,5	53,5			
Dichte (kg/Liter, errechnet 25°C)		1.022 - 1.023	1,023		1,024	1,023			
Salinität errechnet (in psu)		34 - 35	34,5		35,4	35,3		35,23	
pH		7.9 – 8.3	7,7		8,15	7,98			
Karbonathärte (in dKH)		6.5 – 8.5	6,51		6,7	7,3		6,84	
Säurebindungsvermögen pH 4,3 (mmol)		2.32 – 3.03	2,34		2,41	2,6061			
Geruch		keiner	neutral		neutral	keiner			
Färbung		farblos	klar		klar	farblos			
Nitrit in mg/l	NO2		0,063		0,022				
Nitrat in mg/l	NO3		4,26		16			1,97	
Flourid in mg/l	F		0,6		0,49			0,26	
Chlorid in mg/l	Cl		19733		20241			19503	
Sulfat in mg/l	SO4		2892		2340				
Kiselsäure in mg/l	SiO2		0,091						
Makroelemente in mg/ liter									
Natrium	Na		11096	11632	11182			11309	
Magnesium	Mg	1200 - 1450	1106	1247	1154	1077		1035	
Calcium	Ca	400 - 440	424	407	415	387		393,2	
Kalium	K	380 - 420	377	427	428	339		402,2	
Strontium	Sr	6.0 - 9.0	4,6	8,08	6	5,943		5,3	
Bor	B	4.0 - 5.0		8,43		7,56		6,09	
Brom(id)	Br	62	38,3	46,57	57			47,12	
Iod	I	0.06 - 0.08	0,04	0,032	0,096	0,048		0,169	
Nährstoffe in mg/liter									
Phosphor gesamt	P	< 0.06		0,00577		0,0197		0,00756	
Orthophosphat (errechnet)	PO43-	0.02 - 0.10	<0,01	0,018	< 0,01	0,0604		0,02	
Schwefel	S	850 - 900		695		752		875,7	
Silicium	Si	0.1 - 0.2		0,133		0,25		0,251	
Farb- und Wachstumselemente in µg/liter									
Zink	Zn	4.5 - 6.5		0		0,71		n.n.	
Vanadium	V	1.2 - 1.8		0		< 2.0		n.n.	
Kupfer	Cu	0.03 - 4.5		2,95		3,14		0,86	
Antimon	Sb	0.02 - 2.5		0		< 7		n.n.	
Mangan	Mn	0.10 - 0.25		0		2,92		n.n.	
Lithium	Li	180 - 350	388	290,7	460	250		262	
Eisen	Fe	0.05 - 2.5		0		> 60		n.n.	
Chrom	Cr	0.05 - 2.3		0		3,56		n.n.	
Beryllium	Be	0.05 - 1.4		0		< 0.1		n.n.	
Cobalt	Co	0.02 - 1.9		0		< 2.0		n.n.	
Molybdän	Mo	8.0 - 12.0		14,76		7,42		21,94	
Sonstige Spurenelemente in µg/liter									
Barium	Ba	20 - 50		5,52		4,41		n.n.	
Nickel	Ni	3.5 - 4.5		0		2,5		n.n.	
Aluminium	Al	5.0 - 30		36		51,8		27,28	
Zinn	Sn	1.2 - 2.0		0		12,4		n.n.	
Selen	Se	0.9 - 5.5		0		< 7		n.n.	
Silber	Ag	< 10				< 1.0		n.n.	
Wolfram	W	< 50				< 5		n.n.	
Titan	Ti	0.5 - 3.5		0		< 1.5		n.n.	
Scandium	Sc	0.1 - 1.0				< 1.0			
Zirkonium	Zr	1.0 - 2.2				< 1.0			
Arsen	As	< 1.0		0		3,2		n.n.	
Cadmium	Cd	< 1.0		0		< 0.3			
Blei	Pb			0				n.n.	
Quecksilber	Hg			0				n.n.	
Bismut	Bi							n.n.	
Lanathan	La							n.n.	
Thallium	Tl							n.n.	
Makroelement-Verhältnisse									
		Empfehlung				berechnet			
Magnesium : Salinität (in mg/psu)		35 - 40				30,50992			
Calcium : Salinität (in mg/psu)		12 - 13				10,96317			
Kalium : Salinität (in mg/psu)		11 - 12				9,603399			
Calcium : Strontium (in mg/mg)		49 - 55				65,11863			