

AM Cubicus	Angela Ohst	115 Liter					
Labor:	Empfehlung	Gilbers	Triton	Gilbers	Fauna Marin		
Datum:		03.07.2015	19.11.2015	13.04.2016	22.09.2016		
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		
pH	7.9 – 8.3	7,7		8,15	7,98		
Karbonathärte (in dKH)	6.5 – 8.5	6,51		6,7	7,3		
Säurebindungsvermögen pH 4,3 (mmol/l)	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			
Fluorid in mg/l	F	0,6		0,49			
Chlorid in mg/l	Cl	19733		20241			
Sulfat in mg/l	SO4	2892		2340			
Kiselsäure in mg/l	SiO2	0,091					
Makroelemente in mg/ liter							
Natrium	Na	11096	11632	11182			
Magnesium	Mg	1200 - 1450	1106	1247	1154	1077	
Calcium	Ca	400 - 440	424	407	415	387	
Kalium	K	380 - 420	377	427	428	339	
Strontium	Sr	6.0 - 9.0	4,6	8,08	6	5,943	
Bor	B	4.0 - 5.0		8,43		7,56	
Brom(id)	Br	62	38,3	46,57	57		
Iod	I	0.06 - 0.08	0,04	0,032	0,096	0,048	
Nährstoffe in mg/liter							
Phosphor gesamt	P	< 0.06		0,00577		0,0197	
Orthophosphat (errechnet)	PO43-	0.02 - 0.10	<0,01	0,018	< 0,01	0,0604002	
Schwefel	S	850 - 900		695		752	
Silicium	Si	0.1 - 0.2		0,133		0,25	
Farb- und Wachstumselemente in µg/liter							
Zink	Zn	4.5 - 6.5		0		0,71	
Vanadium	V	1.2 - 1.8		0		< 2.0	
Kupfer	Cu	0.03 - 4.5		2,95		3,14	
Antimon	Sb	0.02 - 2.5		0		< 7	
Mangan	Mn	0.10 - 0.25		0		2,92	
Lithium	Li	180 - 350	388	290,7	460	250	
Eisen	Fe	0.05 - 2.5		0		> 60	
Chrom	Cr	0.05 - 2.3		0		3,56	
Beryllium	Be	0.05 - 1.4		0		< 0.1	
Cobalt	Co	0.02 - 1.9		0		< 2.0	
Molybdän	Mo	8.0 - 12.0		14,76		7,42	
Sonstige Spurenelemente in µg/liter							
Barium	Ba	20 - 50		5,52		4,41	
Nickel	Ni	3.5 - 4.5		0		2,5	
Aluminium	Al	5.0 - 30		36		51,8	
Zinn	Sn	1.2 - 2.0		0		12,4	
Selen	Se	0.9 - 5.5		0		< 7	
Silber	Ag	< 10				< 1.0	
Wolfram	W	< 50				< 5	
Titan	Ti	0.5 - 3.5		0		< 1.5	
Scandium	Sc	0.1 - 1.0				< 1.0	
Zirkonium	Zr	1.0 - 2.2				< 1.0	
Arsen	As	< 1.0		0		3,2	
Cadmium	Cd	< 1.0		0		< 0.3	
Blei	Pb			0			
Quecksilber	Hg			0			