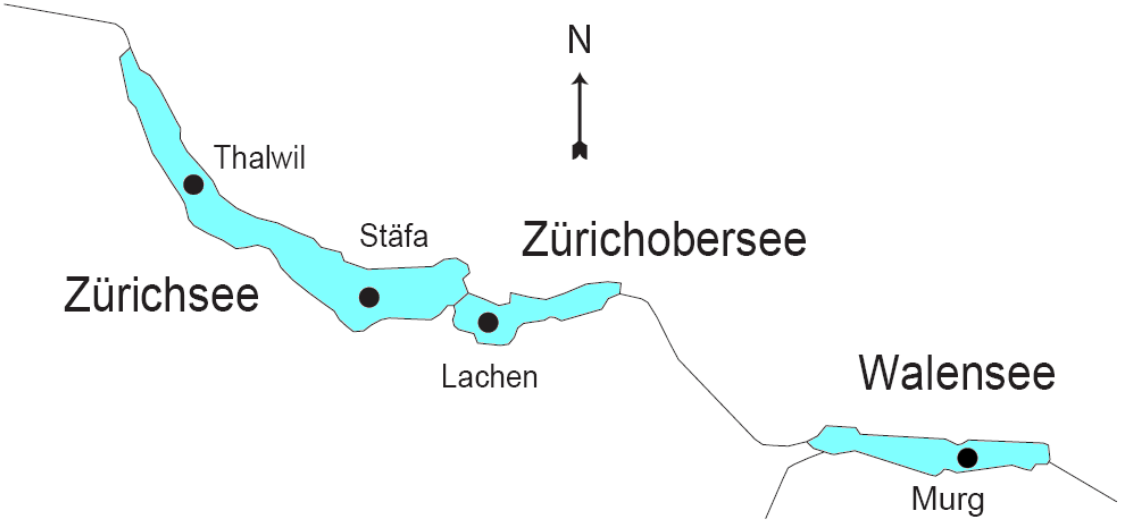

Jahresbericht 2022: Seewasser-Untersuchungen

	Zürichsee	**Zürichobersee**	**Walensee**
Seeoberfläche A_0 (km^2)	65.06	20.25	24.23
Seevolumen (km^3)	3.30	0.47	2.42
Grösste Tiefe (m)	136	48	145
Mittlere Tiefe (Volumen / A_0; m)	51	23	100
Mittlerer Abfluss (m^3 / sec)	89.2	76.1	56.7
Theoretische Aufenthaltsdauer (d)	511	59	510
Einzugsgebiet (km^2)	1’740	1’564	1’061
Umgebungsfaktor (Einzugsgebiet / A_0)	27	77	44
Höhe (m.ü.M.)	406	406	419

Bei der Stelle Thalwil erfolgten die Messungen monatlich, die Stellen Stäfa und Lachen wurden 6 mal, Murg 4 mal pro Jahr beprobt.
Bei allen Stellen wurden für die Phytoplankton-Bestimmungen Mischproben genommen. Für die Chlorophyll-Bestimmungen wurden bei den Stellen Stäfa, Lachen und Murg Mischproben entnommen.

Tiefe m		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
		Temperatur °C				**Trübung NTU**				**AMK (aerobe mesophile Keime) KBE pro mL**			
0	Minimum	5.5	5.0	4.8	6.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	27	25	7	17
	Mittel	**13.9**	**14.8**	**13.7**	**13.7**	**< 0.1**	**< 0.1**	**< 0.1**	**< 0.1**	**370**	**273**	**289**	**78**
	Maximum	24.6	25.2	23.8	20.7	2.3	1.7	< 0.1	1.2	1272	1300	890	156
1	Minimum	5.5	5.0	4.8	6.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
	Mittel	**13.9**	**14.7**	**13.7**	**13.6**	**< 0.1**	**< 0.1**	**< 0.1**	**< 0.1**				
	Maximum	24.6	24.9	23.8	20.7	2.3	1.7	< 0.1	1.2				
2.5	Minimum	5.5	5.0	4.8	6.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
	Mittel	**13.9**	**14.6**	**13.7**	**13.5**	**< 0.1**	**< 0.1**	**< 0.1**	**< 0.1**				
	Maximum	24.6	24.9	23.7	20.7	2.2	1.5	< 0.1	1.2				
5	Minimum	5.5	5.0	4.8	6.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	18	32	64	19
	Mittel	**13.7**	**14.5**	**12.7**	**13.2**	**< 0.1**	**< 0.1**	**1.1**	**< 0.1**	**205**	**269**	**346**	**126**
	Maximum	24.6	24.8	22.2	20.7	2.3	1.7	2.9	1.2	760	660	860	370
7.5	Minimum	5.5	5.0	4.8	6.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
	Mittel	**13.1**	**14.2**	**11.5**	**12.2**	**1.1**	**< 0.1**	**< 0.1**	**< 0.1**				
	Maximum	24.6	24.8	18.0	19.5	2.2	1.8	1.9	1.6				
10	Minimum	5.5	5.0	4.8	6.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	3	13	62	23
	Mittel	**11.4**	**12.4**	**10.1**	**11.1**	**1.2**	**< 0.1**	**1.0**	**2.4**	**195**	**213**	**348**	**168**
	Maximum	22.7	21.0	15.9	16.2	2.4	1.3	2.1	6.3	780	710	730	560
12.5	Minimum	5.5	5.0	4.8	6.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
	Mittel	**9.7**	**9.8**	**8.9**	**10.7**	**2.5**	**2.3**	**< 0.1**	**2.4**				
	Maximum	16.8	15.2	12.7	15.9	7.2	6.1	2.1	6.4				
15	Minimum	5.5	5.0	4.7	6.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	5	50	17
	Mittel	**8.3**	**8.0**	**8.3**	**10.1**	**1.8**	**2.4**	**1.1**	**5.6**	**74**	**72**	**153**	**224**
	Maximum	11.7	10.5	12.7	14.2	3.7	4.3	2.8	16.1	171	154	390	790
20	Minimum	5.5	5.0	4.7	6.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	11	20	45	28
	Mittel	**6.9**	**6.4**	**7.1**	**9.2**	**< 0.1**	**< 0.1**	**1.2**	**< 0.1**	**83**	**40**	**196**	**40**
	Maximum	8.2	7.5	9.1	11.5	< 0.1	< 0.1	2.1	< 0.1	313	71	370	62
30	Minimum	5.5	5.0	4.6	6.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	15	17	20	23
St: 24m (G)	**Mittel**	**6.4**	**6.1**	**6.3**	**7.4**	**< 0.1**	**< 0.1**	**< 0.1**	**< 0.1**	**66**	**89**	**102**	**35**
	Maximum	7.1	6.9	7.3	8.9	< 0.1	< 0.1	1.3	< 0.1	297	160	250	63
40	Minimum	5.5		4.6	5.9	< 0.1		< 0.1	< 0.1				
La: 36m (G)	**Mittel**	**6.0**		**6.2**	**6.6**	**< 0.1**		**1.2**	**< 0.1**				
	Maximum	6.5		7.1	7.1	< 0.1		2.0	< 0.1				
60	Minimum	5.4			5.9	< 0.1			< 0.1				
	Mittel	**5.5**			**6.2**	**< 0.1**			**< 0.1**				
	Maximum	5.6			6.4	< 0.1			< 0.1				
80	Minimum	5.2			5.9	< 0.1			< 0.1				
	Mittel	**5.3**			**6.1**	**< 0.1**			**< 0.1**				
	Maximum	5.4			6.2	< 0.1			< 0.1				
90	Minimum	5.1			5.9	< 0.1							
	Mittel	**5.3**			**6.1**	**< 0.1**							
	Maximum	5.3			6.2	< 0.1							
100	Minimum	5.1			5.9	< 0.1			< 0.1				
	Mittel	**5.2**			**6.0**	**< 0.1**			**< 0.1**				
	Maximum	5.3			6.1	< 0.1			< 0.1				
110	Minimum	5.0			5.9	< 0.1							
	Mittel	**5.2**			**6.0**	**< 0.1**							
	Maximum	5.2			6.1	< 0.1							
120	Minimum	5.0			5.9	< 0.1			< 0.1				
	Mittel	**5.1**			**6.0**	**< 0.1**			**< 0.1**				
	Maximum	5.2			6.1	< 0.1			< 0.1				
130	Minimum	5.0			5.9	< 0.1			< 0.1				
Mu: 140m	**Mittel**	**5.1**			**6.0**	**< 0.1**			**< 0.1**				
	Maximum	5.2			6.1	< 0.1			< 0.1				
Grund	Minimum	5.0			5.9	< 0.1			< 0.1				
	Mittel	**5.1**			**6.0**	**1.1**			**< 0.1**				
	Maximum	5.2			6.1	2.6			< 0.1				
0-20	**Mittel**	**11.0**	**11.4**	**10.4**	**11.5**	**1.3**	**1.3**	**< 0.1**	**2.1**	**175**	**177**	**272**	**144**
0-G	**Mittel**	**6.3**	**10.2**	**8.5**	**7.1**	**< 0.1**	**1.1**	**< 0.1**	**< 0.1**	**142**	**156**	**231**	**108**

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Parameter anorg. Chemie u. Bakteriologie

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		Enterokokken KBE pro 100 mL				Koloniezahl (R2A) KBE/mL				E.coli (C18) MPN pro 100 mL			
		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	nn	nn	nn	nn	10				nn	nn	nn	nn
	Mittel	**1**	**nn**	**2**	**nn**	**278**				**1**	**1**	**5**	**1**
	Maximum	7	nn	5	1	830				6	1	17	4
1	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
2.5	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
5	Minimum	nn	nn	nn	nn	87				nn	nn	nn	nn
	Mittel	**1**	**nn**	**1**	**3**	**388**				**1**	**1**	**6**	**11**
	Maximum	10	nn	7	10	1'460				6	4	19	43
7.5	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
10	Minimum	nn	nn	nn	nn	10				nn	nn	nn	nn
	Mittel	**2**	**nn**	**4**	**10**	**252**				**3**	**2**	**20**	**18**
	Maximum	19	1	13	38	910				10	5	101	70
12.5	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
15	Minimum	nn	nn	nn	nn	60				nn	nn	1	nn
	Mittel	**1**	**nn**	**2**	**8**	**217**				**2**	**1**	**7**	**14**
	Maximum	5	nn	7	31	724				10	7	13	53
20	Minimum	nn	nn	nn	nn	60				nn	nn	nn	nn
	Mittel	**1**	**1**	**1**	**nn**	**163**				**2**	**1**	**1**	**1**
	Maximum	4	2	5	1	340				8	3	4	2
30	Minimum	nn	nn	nn	nn	10				nn	nn	1	nn
St: 24m (G)	**Mittel**	**nn**	**nn**	**2**	**2**	**109**				**1**	**1**	**8**	**1**
	Maximum	2	1	7	3	170				10	2	25	2
40	Minimum												
La: 36m (G)	**Mittel**												
	Maximum												
60	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
80	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
130	Minimum												
Mu: 140m	**Mittel**												
	Maximum												
Grund	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
0-20	**Mittel**	**1**	**nn**	**2**	**5**	**269**				**2**	**1**	**9**	**11**
0-G	**Mittel**	**1**	**nn**	**2**	**4**	**225**				**2**	**1**	**8**	**8**

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Parameter anorg. Chemie u. Bakteriologie

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		Coliforme (C18) MPN pro 100 mL				Clostridium perfringens KBE pro 100 mL				Somatische Coliphagen PFU pro mL			
		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	nn	nn	nn	nn	1							
	Mittel	**304**	**332**	**24**	**7**	**2**							
	Maximum	2'421	1'733	57	23	3							
1	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
2.5	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
5	Minimum	nn	nn	3	1	1				nn			
	Mittel	**308**	**447**	**49**	**70**	**1**				**4**			
	Maximum	2'421	2'420	165	276	1				10			
7.5	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
10	Minimum	1	nn	1	1	1							
	Mittel	**342**	**117**	**51**	**163**	**2**				**8**			
	Maximum	2'421	435	201	649	5							
12.5	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
15	Minimum	nn	nn	4	nn								
	Mittel	**141**	**28**	**52**	**173**								
	Maximum	649	65	201	687								
20	Minimum	nn	1	6	2								
	Mittel	**73**	**45**	**17**	**9**	**1**							
	Maximum	326	112	37	27								
30	Minimum	nn	nn	2	nn					nn			
St: 24m (G)	**Mittel**	**43**	**62**	**36**	**9**					**3**			
	Maximum	201	165	109	32					11			
40	Minimum												
La: 36m (G)	**Mittel**												
	Maximum												
60	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
80	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
130	Minimum												
Mu: 140m	**Mittel**												
	Maximum												
Grund	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
0-20	**Mittel**	**245**	**195**	**43**	**103**								
0-G	**Mittel**	**183**	**148**	**38**	**72**								

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Parameter anorg. Chemie u. Bakteriologie

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		pH Thalwil	pH Stäfa	pH Lachen	pH Murg	pH im Gleichgewicht Thalwil	pH im Gleichgewicht Stäfa	pH im Gleichgewicht Lachen	pH im Gleichgewicht Murg	Sättigungsindex mmol/L Thalwil	Sättigungsindex mmol/L Stäfa	Sättigungsindex mmol/L Lachen	Sättigungsindex mmol/L Murg
0	Minimum	8.00	8.22	8.01	8.15	7.75	7.73	7.74	7.78	0.11	0.34	0.24	0.20
	Mittel	**8.32**	**8.36**	**8.21**	**8.25**	**7.85**	**7.83**	**7.78**	**7.86**	**0.47**	**0.53**	**0.43**	**0.40**
	Maximum	8.52	8.51	8.36	8.33	7.89	7.88	7.85	7.95	0.76	0.66	0.62	0.55
1	Minimum	8.02	8.23	8.01		7.75	7.74	7.75		0.14	0.35	0.24	
	Mittel	**8.34**	**8.37**	**8.24**		**7.85**	**7.84**	**7.79**		**0.49**	**0.54**	**0.45**	
	Maximum	8.53	8.54	8.37		7.88	7.88	7.85		0.76	0.68	0.61	
2.5	Minimum	8.01	8.24	8.00	8.16	7.75	7.74	7.75	7.82	0.13	0.36	0.22	0.21
	Mittel	**8.34**	**8.37**	**8.24**	**8.28**	**7.85**	**7.84**	**7.79**	**7.88**	**0.49**	**0.53**	**0.45**	**0.40**
	Maximum	8.52	8.51	8.39	8.39	7.88	7.88	7.85	7.95	0.77	0.65	0.63	0.55
5	Minimum	8.02	8.23	8.00	8.16	7.77	7.74	7.75	7.85	0.14	0.35	0.22	0.21
	Mittel	**8.33**	**8.37**	**8.17**	**8.28**	**7.85**	**7.83**	**7.80**	**7.90**	**0.48**	**0.53**	**0.37**	**0.39**
	Maximum	8.53	8.50	8.31	8.40	7.88	7.88	7.85	7.95	0.74	0.65	0.53	0.54
7.5	Minimum	8.01	8.22	7.73		7.80	7.77	7.74		0.13	0.34	-0.01	
	Mittel	**8.33**	**8.36**	**8.07**		**7.86**	**7.84**	**7.80**		**0.48**	**0.51**	**0.28**	
	Maximum	8.52	8.49	8.26		7.88	7.88	7.85		0.71	0.64	0.46	
10	Minimum	8.01	8.03	7.68	8.16	7.81	7.78	7.75	7.88	0.13	0.25	-0.11	0.21
	Mittel	**8.30**	**8.28**	**7.98**	**8.27**	**7.86**	**7.83**	**7.80**	**7.91**	**0.44**	**0.45**	**0.18**	**0.36**
	Maximum	8.52	8.47	8.20	8.35	7.88	7.88	7.85	7.95	0.64	0.62	0.38	0.46
12.5	Minimum	8.01	8.22	7.60	8.16	7.83	7.82	7.75	7.90	0.12	0.34	-0.19	0.21
	Mittel	**8.31**	**8.38**	**7.95**	**8.25**	**7.88**	**7.87**	**7.80**	**7.92**	**0.43**	**0.51**	**0.14**	**0.34**
	Maximum	8.52	8.70	8.18	8.32	7.95	7.94	7.85	7.95	0.64	0.76	0.35	0.42
15	Minimum	7.64	7.54	7.58	8.16	7.82	7.80	7.77	7.90	-0.18	-0.27	-0.21	0.21
	Mittel	**8.01**	**8.00**	**7.93**	**8.23**	**7.85**	**7.84**	**7.80**	**7.92**	**0.17**	**0.16**	**0.12**	**0.31**
	Maximum	8.31	8.25	8.14	8.27	7.89	7.88	7.84	7.95	0.49	0.39	0.31	0.36
20	Minimum	7.60	7.56	7.55	8.15	7.83	7.83	7.77	7.91	-0.24	-0.27	-0.23	0.20
	Mittel	**7.86**	**7.90**	**7.84**	**8.20**	**7.86**	**7.85**	**7.80**	**7.93**	**0.00**	**0.05**	**0.04**	**0.27**
	Maximum	8.08	8.22	8.14	8.26	7.89	7.88	7.84	7.95	0.22	0.35	0.32	0.34
30	Minimum	7.63	7.65	7.48	7.99	7.84	7.84	7.77	7.92	-0.21	-0.20	-0.29	0.07
St: 24m (G)	**Mittel**	**7.85**	**7.91**	**7.81**	**8.07**	**7.86**	**7.86**	**7.81**	**7.93**	**-0.01**	**0.05**	**0.00**	**0.14**
	Maximum	8.07	8.22	8.15	8.16	7.89	7.88	7.84	7.95	0.20	0.34	0.33	0.22
40	Minimum	7.71		7.45	7.97	7.86		7.75	7.93	-0.15		-0.34	0.04
La: 36m (G)	**Mittel**	**7.89**		**7.78**	**8.06**	**7.87**		**7.80**	**7.94**	**0.02**		**-0.02**	**0.13**
	Maximum	8.07		8.21	8.15	7.89		7.84	7.95	0.19		0.39	0.21
60	Minimum	7.77			8.00	7.86			7.94	-0.09			0.06
	Mittel	**7.90**			**8.06**	**7.87**			**7.95**	**0.02**			**0.12**
	Maximum	8.03			8.13	7.89			7.95	0.16			0.18
80	Minimum	7.71				7.86				-0.15			
	Mittel	**7.78**				**7.87**				**-0.10**			
	Maximum	7.85				7.88				-0.02			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	7.65			8.01	7.87			7.94	-0.22			0.06
	Mittel	**7.72**			**8.07**	**7.88**			**7.95**	**-0.16**			**0.13**
	Maximum	7.76			8.14	7.89			7.95	-0.12			0.19
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	7.56				7.86				-0.30			
	Mittel	**7.63**				**7.87**				**-0.25**			
	Maximum	7.69				7.88				-0.19			
130	Minimum	7.50			7.83	7.85			7.92	-0.35			-0.09
Mu: 140m	**Mittel**	**7.58**			**7.97**	**7.87**			**7.93**	**-0.29**			**0.05**
	Maximum	7.65			8.14	7.88			7.94	-0.23			0.20
Grund	Minimum	7.44			7.84	7.84			7.91	-0.41			-0.10
	Mittel	**7.53**			**7.92**	**7.86**			**7.93**	**-0.33**			**-0.01**
	Maximum	7.59			8.13	7.87			7.95	-0.28			0.18
0-20	**Mittel**	**8.21**	**8.23**	**8.03**	**8.25**	**7.85**	**7.84**	**7.80**	**7.91**	**0.35**	**0.39**	**0.23**	**0.35**
0-G	**Mittel**	**7.81**	**8.00**	**7.82**	**8.05**	**7.84**	**7.69**	**7.69**	**7.93**	**-0.03**	**0.32**	**0.13**	**0.15**

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Parameter anorg. Chemie u. Bakteriologie

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
		Leitfähigkeit bei 20 °C µS/cm				**freie Kohlensäure mg/L**				**aggressive Kohlensäure mg/L**			
0	Minimum	211	210	225	213	0.6	0.6	1.0	1.0	-4.1	-3.9	-3.4	-2.7
	Mittel	**242**	**242**	**254**	**225**	**1.5**	**1.2**	**1.9**	**1.4**	**-2.2**	**-2.6**	**-2.7**	**-2.0**
	Maximum	265	269	280	236	3.3	2.1	2.9	2.1	-1.0	-1.9	-2.1	-1.2
1	Minimum	211	209	226		0.6	0.5	0.9		-4.1	-3.9	-3.6	
	Mittel	**242**	**242**	**254**		**1.4**	**1.2**	**1.8**		**-2.2**	**-2.6**	**-2.8**	
	Maximum	266	269	279		3.2	2.0	2.8		-1.2	-1.8	-2.0	
2.5	Minimum	211	209	226	213	0.5	0.6	0.9	0.8	-4.1	-3.9	-3.7	-2.4
	Mittel	**242**	**242**	**254**	**225**	**1.4**	**1.2**	**1.8**	**1.3**	**-2.2**	**-2.6**	**-2.7**	**-1.8**
	Maximum	266	268	279	237	3.2	2.0	2.8	2.0	-1.1	-1.8	-1.9	-1.3
5	Minimum	211	210	227	208	0.6	0.6	1.0	0.7	-3.9	-3.9	-3.3	-2.1
	Mittel	**242**	**242**	**255**	**223**	**1.5**	**1.2**	**2.0**	**1.3**	**-2.2**	**-2.6**	**-2.5**	**-1.7**
	Maximum	267	268	279	236	3.2	2.0	2.8	2.0	-1.2	-1.9	-1.9	-1.3
7.5	Minimum	211	211	238		0.5	0.6	1.7		-3.7	-3.8	-3.2	
	Mittel	**242**	**242**	**259**		**1.5**	**1.2**	**2.6**		**-2.1**	**-2.5**	**-2.1**	
	Maximum	266	269	280		3.2	2.1	4.4		-1.1	-1.8	0.1	
10	Minimum	213	233	253	211	0.6	0.8	1.9	0.9	-3.5	-3.5	-3.1	-2.1
	Mittel	**246**	**252**	**265**	**224**	**1.6**	**1.5**	**3.5**	**1.4**	**-2.1**	**-2.6**	**-1.3**	**-1.7**
	Maximum	266	269	280	236	3.2	2.1	5.7	2.0	-1.1	-1.6	1.3	-1.3
12.5	Minimum	229	220	253	212	0.7	0.4	2.3	1.0	-3.2	-3.3	-3.0	-2.0
	Mittel	**248**	**250**	**270**	**225**	**1.6**	**1.3**	**4.1**	**1.4**	**-2.1**	**-2.6**	**-0.9**	**-1.6**
	Maximum	267	269	280	236	3.2	2.1	7.7	2.0	-1.1	-2.0	2.7	-1.3
15	Minimum	253	261	253	215	1.4	1.9	2.6	1.2	-2.8	-2.8	-2.8	-1.9
	Mittel	**262**	**265**	**271**	**226**	**3.4**	**3.8**	**4.4**	**1.5**	**-1.0**	**-0.8**	**-0.7**	**-1.6**
	Maximum	270	269	281	236	6.3	8.5	8.3	2.0	2.2	4.0	3.2	-1.3
20	Minimum	263	263	272	223	2.7	2.1	2.6	1.4	-1.8	-2.5	-2.8	-1.7
	Mittel	**267**	**268**	**276**	**229**	**5.0**	**4.9**	**5.7**	**1.7**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**-1.5**
	Maximum	271	271	281	236	7.9	9.1	9.2	2.1	3.3	4.2	3.7	-1.2
30	Minimum	264	264	273	231	2.8	2.1	2.6	2.0	-1.6	-2.5	-2.9	-1.4
St: 24m (G)	**Mittel**	**267**	**268**	**279**	**234**	**5.0**	**4.7**	**6.7**	**2.4**	**0.5**	**0.1**	**1.1**	**-0.9**
	Maximum	271	271	283	237	7.6	7.4	11.7	2.8	3.0	2.7	5.7	-0.5
40	Minimum	264		274	235	2.8		2.2	2.1	-1.6		-3.3	-1.3
La: 36m (G)	**Mittel**	**266**		**282**	**236**	**4.4**		**7.6**	**2.5**	**0.0**		**1.9**	**-0.8**
	Maximum	269		287	238	6.3		12.5	3.0	1.9		6.8	-0.3
60	Minimum	263			235	3.1			2.2	-1.4			-1.1
	Mittel	**266**			**237**	**4.3**			**2.6**	**-0.1**			**-0.8**
	Maximum	268			239	5.7			2.9	1.1			-0.4
80	Minimum	264				4.7				0.2			
	Mittel	**267**				**5.6**				**1.1**			
	Maximum	269				6.6				2.0			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	266			235	5.8			2.1	1.4			-1.2
	Mittel	**268**			**238**	**6.5**			**2.5**	**2.0**			**-0.8**
	Maximum	271			240	7.6			2.9	3.0			-0.5
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	267				6.9				2.4			
	Mittel	**270**				**8.1**				**3.5**			
	Maximum	273				9.4				4.7			
130	Minimum	267			238	7.6			2.1	3.1			-1.3
Mu: 140m	**Mittel**	**271**			**244**	**9.2**			**3.3**	**4.5**			**-0.2**
	Maximum	273			250	10.8			4.5	6.0			0.8
Grund	Minimum	268			238	8.7			2.2	4.2			-1.2
	Mittel	**272**			**245**	**10.3**			**3.7**	**5.5**			**0.2**
	Maximum	276			251	12.6			4.4	7.7			0.9
0-20	**Mittel**	**250**	**252**	**264**	**225**	**2.3**	**2.2**	**3.4**	**1.4**	**-1.6**	**-1.9**	**-1.5**	**-1.7**
0-G	**Mittel**	**264**	**250**	**267**	**235**	**5.4**	**2.6**	**4.8**	**2.5**	**1.0**	**-1.5**	**-0.3**	**-0.8**

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Parameter anorg. Chemie u. Bakteriologie

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		Kohlensäure im Gleichgewicht mg/L				Hydrogenkarbonat mmol/L				Karbonathärte mmol/L			
		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	2.5	2.5	3.2	3.1	1.89	1.90	2.03	2.15	0.94	0.95	1.01	1.08
	Mittel	**3.7**	**3.8**	**4.6**	**3.4**	**2.25**	**2.27**	**2.44**	**2.20**	**1.12**	**1.14**	**1.22**	**1.10**
	Maximum	4.9	5.1	5.6	3.8	2.52	2.53	2.74	2.25	1.26	1.27	1.37	1.13
1	Minimum	2.4	2.5	3.4		1.88	1.89	2.07		0.94	0.94	1.04	
	Mittel	**3.6**	**3.8**	**4.5**		**2.25**	**2.27**	**2.43**		**1.12**	**1.14**	**1.21**	
	Maximum	4.9	5.0	5.3		2.52	2.54	2.69		1.26	1.27	1.34	
2.5	Minimum	2.4	2.5	3.4	2.7	1.88	1.89	2.07	1.94	0.94	0.94	1.04	0.97
	Mittel	**3.6**	**3.8**	**4.5**	**3.1**	**2.25**	**2.27**	**2.43**	**2.11**	**1.12**	**1.13**	**1.21**	**1.06**
	Maximum	4.9	5.0	5.4	3.5	2.52	2.54	2.70	2.23	1.26	1.27	1.35	1.11
5	Minimum	2.4	2.5	3.3	2.6	1.88	1.91	2.08	1.90	0.94	0.95	1.04	0.95
	Mittel	**3.6**	**3.8**	**4.5**	**3.0**	**2.24**	**2.28**	**2.44**	**2.09**	**1.12**	**1.14**	**1.22**	**1.05**
	Maximum	4.8	5.0	5.4	3.3	2.51	2.54	2.69	2.23	1.25	1.27	1.34	1.11
7.5	Minimum	2.4	2.5	3.7		1.87	1.90	2.23		0.94	0.95	1.11	
	Mittel	**3.6**	**3.8**	**4.7**		**2.24**	**2.27**	**2.49**		**1.12**	**1.14**	**1.24**	
	Maximum	4.6	5.0	5.4		2.50	2.54	2.70		1.25	1.27	1.35	
10	Minimum	2.4	3.5	4.4	2.7	1.89	2.15	2.39	1.97	0.94	1.08	1.20	0.98
	Mittel	**3.7**	**4.1**	**4.8**	**3.1**	**2.29**	**2.38**	**2.53**	**2.13**	**1.14**	**1.19**	**1.27**	**1.06**
	Maximum	4.6	4.8	5.4	3.4	2.51	2.55	2.69	2.23	1.25	1.27	1.34	1.11
12.5	Minimum	2.6	2.4	4.7	2.7	2.04	1.96	2.49	1.99	1.04	1.02	1.25	0.99
	Mittel	**3.7**	**3.9**	**5.0**	**3.1**	**2.31**	**2.36**	**2.59**	**2.13**	**1.16**	**1.19**	**1.30**	**1.06**
	Maximum	4.6	4.7	5.4	3.3	2.51	2.54	2.69	2.22	1.25	1.27	1.35	1.11
15	Minimum	4.2	4.5	4.7	2.7	2.40	2.50	2.49	2.01	1.20	1.25	1.25	1.01
	Mittel	**4.4**	**4.6**	**5.1**	**3.1**	**2.47**	**2.53**	**2.61**	**2.15**	**1.23**	**1.26**	**1.31**	**1.07**
	Maximum	4.7	4.8	5.4	3.4	2.53	2.55	2.70	2.24	1.26	1.27	1.35	1.12
20	Minimum	4.3	4.5	5.2	3.0	2.48	2.52	2.63	2.09	1.24	1.26	1.32	1.05
	Mittel	**4.5**	**4.7**	**5.3**	**3.2**	**2.52**	**2.55**	**2.67**	**2.16**	**1.26**	**1.28**	**1.33**	**1.08**
	Maximum	4.7	4.9	5.6	3.4	2.55	2.60	2.70	2.23	1.27	1.30	1.35	1.12
30	Minimum	4.2	4.4	5.2	3.2	2.46	2.50	2.65	2.17	1.23	1.25	1.32	1.09
St: 24m (G)	**Mittel**	**4.5**	**4.6**	**5.5**	**3.3**	**2.51**	**2.54**	**2.71**	**2.21**	**1.25**	**1.27**	**1.36**	**1.11**
	Maximum	4.7	4.8	6.0	3.4	2.54	2.58	2.79	2.25	1.27	1.29	1.39	1.12
40	Minimum	4.3		5.2	3.3	2.47		2.68	2.22	1.24		1.34	1.11
La: 36m (G)	**Mittel**	**4.4**		**5.7**	**3.3**	**2.50**		**2.75**	**2.23**	**1.25**		**1.37**	**1.12**
	Maximum	4.5		6.4	3.4	2.51		2.86	2.25	1.26		1.43	1.13
60	Minimum	4.3			3.3	2.48			2.22	1.24			1.11
	Mittel	**4.4**			**3.3**	**2.51**			**2.23**	**1.25**			**1.11**
	Maximum	4.6			3.4	2.53			2.25	1.26			1.12
80	Minimum	4.4				2.49				1.25			
	Mittel	**4.5**				**2.51**				**1.26**			
	Maximum	4.6				2.52				1.26			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	4.3			3.3	2.49			2.23	1.24			1.12
	Mittel	**4.5**			**3.4**	**2.52**			**2.24**	**1.26**			**1.12**
	Maximum	4.6			3.4	2.53			2.25	1.27			1.12
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	4.4				2.50				1.25			
	Mittel	**4.6**				**2.53**				**1.26**			
	Maximum	4.7				2.57				1.28			
130	Minimum	4.5			3.4	2.52			2.24	1.26			1.12
Mu: 140m	**Mittel**	**4.7**			**3.6**	**2.55**			**2.28**	**1.28**			**1.14**
	Maximum	4.8			3.7	2.59			2.32	1.29			1.16
Grund	Minimum	4.5			3.3	2.53			2.21	1.26			1.11
	Mittel	**4.8**			**3.5**	**2.57**			**2.27**	**1.29**			**1.14**
	Maximum	5.1			3.7	2.64			2.32	1.32			1.16
0-20	**Mittel**	**3.9**	**4.1**	**4.8**	**3.1**	**2.33**	**2.38**	**2.53**	**2.13**	**1.17**	**1.19**	**1.27**	**1.06**
0-G	**Mittel**	**4.4**	**4.1**	**5.1**	**3.3**	**2.48**	**2.36**	**2.58**	**2.22**	**1.24**	**1.18**	**1.29**	**1.11**

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Tiefe m		Calciumhärte mmol/L				Magnesiumhärte mmol/L				Gesamthärte mmol/L			
		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	0.86	0.87	0.99	1.00	0.23	0.23	0.22	0.23	1.09	1.10	1.21	1.23
	Mittel	**1.05**	**1.06**	**1.16**	**1.06**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.23**	**1.28**	**1.30**	**1.39**	**1.29**
	Maximum	1.19	1.20	1.27	1.10	0.24	0.24	0.26	0.24	1.43	1.44	1.53	1.33
1	Minimum	0.86	0.86	1.00		0.23	0.23	0.22		1.09	1.09	1.22	
	Mittel	**1.05**	**1.06**	**1.16**		**0.24**	**0.23**	**0.24**		**1.29**	**1.29**	**1.39**	
	Maximum	1.19	1.20	1.26		0.24	0.24	0.25		1.43	1.44	1.51	
2.5	Minimum	0.86	0.87	1.00	0.96	0.23	0.23	0.22	0.21	1.09	1.09	1.22	1.17
	Mittel	**1.05**	**1.06**	**1.15**	**1.05**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.22**	**1.29**	**1.29**	**1.39**	**1.26**
	Maximum	1.19	1.19	1.26	1.10	0.24	0.25	0.26	0.23	1.43	1.44	1.51	1.33
5	Minimum	0.86	0.88	1.00	0.94	0.23	0.23	0.22	0.21	1.09	1.11	1.22	1.15
	Mittel	**1.05**	**1.06**	**1.16**	**1.04**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.22**	**1.29**	**1.30**	**1.39**	**1.25**
	Maximum	1.19	1.20	1.26	1.10	0.24	0.24	0.25	0.23	1.43	1.44	1.51	1.33
7.5	Minimum	0.86	0.87	1.06		0.23	0.23	0.16		1.09	1.10	1.29	
	Mittel	**1.05**	**1.06**	**1.19**		**0.24**	**0.24**	**0.23**		**1.28**	**1.30**	**1.41**	
	Maximum	1.18	1.20	1.26		0.24	0.24	0.25		1.42	1.44	1.51	
10	Minimum	0.86	0.99	1.16	1.00	0.23	0.23	0.20	0.17	1.09	1.23	1.36	1.17
	Mittel	**1.07**	**1.11**	**1.20**	**1.06**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.21**	**1.31**	**1.35**	**1.43**	**1.27**
	Maximum	1.19	1.20	1.26	1.10	0.24	0.24	0.25	0.23	1.43	1.44	1.51	1.33
12.5	Minimum	0.96	0.92	1.18	0.98	0.23	0.23	0.23	0.20	1.20	1.15	1.40	1.18
	Mittel	**1.08**	**1.10**	**1.22**	**1.06**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.21**	**1.32**	**1.34**	**1.46**	**1.27**
	Maximum	1.19	1.20	1.26	1.10	0.24	0.24	0.26	0.23	1.43	1.44	1.51	1.32
15	Minimum	1.13	1.16	1.18	0.99	0.22	0.24	0.22	0.20	1.34	1.40	1.40	1.19
	Mittel	**1.17**	**1.18**	**1.24**	**1.06**	**0.23**	**0.24**	**0.24**	**0.22**	**1.40**	**1.42**	**1.48**	**1.28**
	Maximum	1.20	1.20	1.27	1.10	0.24	0.24	0.25	0.23	1.43	1.43	1.52	1.33
20	Minimum	1.17	1.19	1.24	1.04	0.22	0.24	0.22	0.19	1.41	1.42	1.49	1.23
	Mittel	**1.19**	**1.20**	**1.26**	**1.07**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.21**	**1.43**	**1.44**	**1.50**	**1.29**
	Maximum	1.21	1.21	1.27	1.10	0.26	0.24	0.26	0.23	1.45	1.45	1.52	1.33
30	Minimum	1.17	1.18	1.25	1.08	0.21	0.24	0.24	0.19	1.41	1.42	1.49	1.30
St: 24m (G)	**Mittel**	**1.20**	**1.19**	**1.27**	**1.10**	**0.23**	**0.24**	**0.25**	**0.22**	**1.43**	**1.43**	**1.52**	**1.32**
	Maximum	1.22	1.20	1.30	1.11	0.24	0.24	0.26	0.23	1.44	1.44	1.55	1.34
40	Minimum	1.17		1.25	1.09	0.22		0.24	0.22	1.41		1.50	1.31
La: 36m (G)	**Mittel**	**1.19**		**1.28**	**1.10**	**0.24**		**0.25**	**0.23**	**1.42**		**1.53**	**1.33**
	Maximum	1.21		1.33	1.11	0.24		0.27	0.23	1.43		1.58	1.34
60	Minimum	1.17			1.09	0.21			0.22	1.42			1.32
	Mittel	**1.20**			**1.11**	**0.23**			**0.23**	**1.42**			**1.33**
	Maximum	1.22			1.12	0.24			0.23	1.43			1.34
80	Minimum	1.18				0.21				1.41			
	Mittel	**1.20**				**0.23**				**1.43**			
	Maximum	1.22				0.24				1.44			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	1.16			1.10	0.23			0.22	1.40			1.33
	Mittel	**1.20**			**1.11**	**0.24**			**0.23**	**1.43**			**1.34**
	Maximum	1.22			1.12	0.24			0.23	1.44			1.34
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	1.19				0.22				1.40			
	Mittel	**1.21**				**0.23**				**1.44**			
	Maximum	1.23				0.24				1.45			
130	Minimum	1.20			1.12	0.20			0.21	1.44			1.33
Mu: 140m	**Mittel**	**1.21**			**1.14**	**0.23**			**0.23**	**1.45**			**1.37**
	Maximum	1.25			1.16	0.24			0.24	1.46			1.39
Grund	Minimum	1.20			1.11	0.22			0.23	1.44			1.33
	Mittel	**1.22**			**1.14**	**0.24**			**0.24**	**1.45**			**1.37**
	Maximum	1.23			1.17	0.24			0.24	1.46			1.40
0-20	**Mittel**	**1.10**	**1.11**	**1.20**	**1.05**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.21**	**1.33**	**1.35**	**1.44**	**1.27**
0-G	**Mittel**	**1.18**	**1.10**	**1.22**	**1.10**	**0.23**	**0.23**	**0.24**	**0.22**	**1.41**	**1.34**	**1.45**	**1.33**

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Tiefe m		Kieselsäure als Siliciumdioxid mg/L				Ammonium µg/L				Ammonium-Stickstoff µg/L			
		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	0.2	0.2	1.1	2.2	7	7	8	5	5	5	6	4
	Mittel	**2.5**	**2.2**	**2.4**	**2.7**	**10**	**12**	**14**	**9**	**8**	**9**	**11**	**7**
	Maximum	4.2	3.9	3.4	3.1	23	18	23	13	17	14	18	10
1	Minimum	0.2	0.2	1.1		5	6	8		4	5	6	
	Mittel	**2.5**	**2.2**	**2.4**		**10**	**10**	**13**		**8**	**8**	**10**	
	Maximum	4.2	3.9	3.4		20	16	18		16	12	14	
2.5	Minimum	0.2	0.3	1.2	2.3	6	6	7	5	4	5	5	4
	Mittel	**2.5**	**2.2**	**2.4**	**2.7**	**10**	**10**	**14**	**9**	**8**	**7**	**11**	**7**
	Maximum	4.2	3.9	3.4	3.1	23	17	25	13	18	13	19	10
5	Minimum	0.3	0.4	1.3	2.4	5	7	8	4	4	6	6	3
	Mittel	**2.5**	**2.2**	**2.4**	**2.7**	**11**	**11**	**15**	**9**	**8**	**9**	**11**	**7**
	Maximum	4.2	3.9	3.4	3.1	20	19	27	12	16	15	21	9
7.5	Minimum	0.3	0.5	1.1		5	7	7		4	6	6	
	Mittel	**2.5**	**2.2**	**2.4**		**11**	**10**	**20**		**9**	**8**	**16**	
	Maximum	4.2	3.9	3.4		26	16	49		20	13	38	
10	Minimum	0.2	0.3	1.8	2.2	6	7	8	5	5	5	6	4
	Mittel	**2.5**	**2.2**	**2.6**	**2.7**	**11**	**16**	**22**	**9**	**8**	**13**	**17**	**7**
	Maximum	4.2	3.9	3.4	3.1	27	35	44	11	21	27	34	9
12.5	Minimum	1.0	1.2	2.5	2.3	7	7	8	5	5	5	6	4
	Mittel	**2.9**	**2.7**	**2.9**	**2.7**	**14**	**10**	**15**	**11**	**11**	**8**	**12**	**8**
	Maximum	4.2	3.9	3.4	3.1	43	20	21	15	33	15	16	11
15	Minimum	2.2	3.4	2.5	2.3	6	8	8	5	5	6	6	4
	Mittel	**3.5**	**3.8**	**3.1**	**2.7**	**15**	**9**	**13**	**12**	**11**	**7**	**10**	**9**
	Maximum	4.2	3.9	3.4	3.1	69	11	21	24	53	8	16	18
20	Minimum	3.6	3.7	3.1	2.3	8	8	6	5	6	6	5	4
	Mittel	**4.1**	**4.4**	**3.5**	**2.7**	**15**	**9**	**12**	**9**	**11**	**7**	**10**	**7**
	Maximum	4.5	5.4	4.0	3.1	38	12	20	13	29	9	16	10
30	Minimum	3.6	3.7	3.2	2.9	7	7	6	5	5	6	5	4
St: 24m (G)	**Mittel**	**4.2**	**4.3**	**4.0**	**3.0**	**10**	**11**	**14**	**7**	**8**	**8**	**11**	**6**
	Maximum	4.5	4.9	5.7	3.1	26	17	30	10	20	13	24	8
40	Minimum	4.1		3.1	3.0	6		< 3	6	4		< 3	4
La: 36m (G)	**Mittel**	**4.3**		**4.4**	**3.1**	**11**		**31**	**8**	**9**		**24**	**6**
	Maximum	4.8		6.2	3.1	33		137	10	25		107	8
60	Minimum	4.2			3.0	5			6	4			4
	Mittel	**4.6**			**3.1**	**9**			**7**	**7**			**5**
	Maximum	5.1			3.2	18			10	14			8
80	Minimum	4.6				5				4			
	Mittel	**5.0**				**7**				**5**			
	Maximum	5.6				9				7			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	5.3			3.1	6			5	5			4
	Mittel	**5.6**			**3.2**	**8**			**7**	**6**			**5**
	Maximum	6.0			3.3	12			10	9			8
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	5.7				5				4			
	Mittel	**6.8**				**23**				**18**			
	Maximum	9.1				184				142			
130	Minimum	6.1			3.1	6			6	4			4
Mu: 140m	**Mittel**	**7.3**			**3.7**	**41**			**11**	**32**			**9**
	Maximum	9.2			4.1	270			23	209			18
Grund	Minimum	6.9			3.1	7			4	6			3
	Mittel	**7.7**			**3.7**	**78**			**12**	**60**			**9**
	Maximum	9.2			4.1	295			24	229			19
0-20	**Mittel**	**2.9**	**2.8**	**2.7**	**2.7**	**12**	**11**	**15**	**10**	**9**	**8**	**12**	**7**
0-G	**Mittel**	**4.9**	**3.0**	**3.2**	**3.1**	**14**	**10**	**16**	**8**	**11**	**8**	**12**	**6**

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Parameter anorg. Chemie u. Bakteriologie

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		Nitrit µg/L Thalwil	Nitrit µg/L Stäfa	Nitrit µg/L Lachen	Nitrit µg/L Murg	Nitrit-Stickstoff µg/L Thalwil	Nitrit-Stickstoff µg/L Stäfa	Nitrit-Stickstoff µg/L Lachen	Nitrit-Stickstoff µg/L Murg	Fluorid mg/L Thalwil	Fluorid mg/L Stäfa	Fluorid mg/L Lachen	Fluorid mg/L Murg
0	Minimum	4.2	8.2	8.7	2.8	1.3	2.5	2.7	0.9	0.060	0.060	0.060	0.070
	Mittel	**14.4**	**16.2**	**16.8**	**8.8**	**4.4**	**4.9**	**5.1**	**2.7**	**0.066**	**0.065**	**0.067**	**0.075**
	Maximum	21.1	22.1	24.2	11.9	6.4	6.7	7.4	3.6	0.070	0.070	0.070	0.080
1	Minimum	4.4	7.5	8.8		1.3	2.3	2.7		0.060	0.060	0.060	
	Mittel	**14.3**	**15.6**	**16.7**		**4.3**	**4.8**	**5.1**		**0.066**	**0.065**	**0.067**	
	Maximum	21.0	22.2	24.6		6.4	6.8	7.5		0.070	0.070	0.070	
2.5	Minimum	4.4	7.0	8.2	2.8	1.3	2.1	2.5	0.9	0.060	0.060	0.060	0.070
	Mittel	**14.1**	**15.5**	**16.7**	**8.4**	**4.3**	**4.7**	**5.1**	**2.6**	**0.065**	**0.065**	**0.068**	**0.078**
	Maximum	21.1	21.9	24.4	11.2	6.4	6.7	7.4	3.4	0.070	0.070	0.070	0.080
5	Minimum	4.3	7.7	8.8	3.0	1.3	2.3	2.7	0.9	0.060	0.060	0.060	0.070
	Mittel	**14.0**	**15.8**	**17.3**	**8.2**	**4.3**	**4.8**	**5.3**	**2.5**	**0.066**	**0.065**	**0.067**	**0.075**
	Maximum	20.9	22.3	31.7	11.0	6.4	6.8	9.7	3.4	0.070	0.070	0.070	0.080
7.5	Minimum	4.3	6.3	9.3		1.3	1.9	2.8		0.060	0.060	0.060	
	Mittel	**13.8**	**15.4**	**22.9**		**4.2**	**4.7**	**7.0**		**0.064**	**0.065**	**0.067**	
	Maximum	21.2	22.4	62.6		6.5	6.8	19.1		0.070	0.070	0.070	
10	Minimum	4.3	6.9	8.9	1.3	1.3	2.1	2.7	< 0.5	0.060	0.060	0.060	0.070
	Mittel	**13.2**	**15.5**	**22.0**	**7.8**	**4.0**	**4.7**	**6.7**	**2.4**	**0.064**	**0.065**	**0.067**	**0.075**
	Maximum	19.3	22.8	61.2	11.8	5.9	6.9	18.6	3.6	0.070	0.070	0.070	0.080
12.5	Minimum	4.3	7.7	4.7	2.6	1.3	2.3	1.4	0.8	0.060	0.060	0.060	0.070
	Mittel	**11.9**	**12.9**	**12.6**	**8.0**	**3.6**	**3.9**	**3.8**	**2.4**	**0.063**	**0.063**	**0.067**	**0.078**
	Maximum	18.7	22.0	16.6	11.7	5.7	6.7	5.1	3.6	0.070	0.070	0.070	0.080
15	Minimum	4.4	4.4	5.9	2.1	1.3	1.3	1.8	0.6	0.060	0.060	0.060	0.070
	Mittel	**10.2**	**8.0**	**11.6**	**8.2**	**3.1**	**2.4**	**3.5**	**2.5**	**0.064**	**0.063**	**0.067**	**0.078**
	Maximum	22.0	10.5	16.2	13.4	6.7	3.2	4.9	4.1	0.070	0.070	0.070	0.080
20	Minimum	2.4	4.7	3.9	2.0	0.7	1.4	1.2	0.6	0.060	0.060	0.060	0.070
	Mittel	**10.0**	**6.7**	**9.5**	**9.9**	**3.0**	**2.0**	**2.9**	**3.0**	**0.063**	**0.065**	**0.065**	**0.078**
	Maximum	20.9	8.9	16.0	19.7	6.4	2.7	4.9	6.0	0.070	0.070	0.070	0.080
30	Minimum	1.0	2.3	2.4	< 1	< 0.5	0.7	0.7	< 0.5	0.060	0.060	0.060	0.080
St: 24m (G)	**Mittel**	**5.0**	**6.5**	**8.1**	**3.4**	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**1.0**	**0.064**	**0.063**	**0.065**	**0.080**
	Maximum	17.9	9.7	15.4	9.7	5.5	3.0	4.7	3.0	0.070	0.070	0.070	0.080
40	Minimum	< 1		5.9	< 1	< 0.5		1.8	< 0.5	0.060		0.060	0.080
La: 36m (G)	**Mittel**	**4.3**		**17.0**	**1.7**	**1.3**		**5.2**	**< 0.5**	**0.063**		**0.065**	**0.080**
	Maximum	25.2		53.0	2.3	7.7		16.1	0.7	0.070		0.070	0.080
60	Minimum	< 1			< 1	< 0.5			< 0.5	0.060			0.080
	Mittel	**4.7**			**2.0**	**1.4**			**0.6**	**0.063**			**0.080**
	Maximum	32.5			4.6	9.9			1.4	0.070			0.080
80	Minimum	< 1				< 0.5				0.060			
	Mittel	**2.2**				**0.6**				**0.063**			
	Maximum	11.8				3.6				0.070			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	< 1			< 1	< 0.5			< 0.5	0.060			0.080
	Mittel	**1.5**			**1.5**	**< 0.5**			**< 0.5**	**0.063**			**0.080**
	Maximum	2.6			2.6	0.8			0.8	0.070			0.080
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	< 1				< 0.5				0.060			
	Mittel	**113.7**				**34.6**				**0.063**			
	Maximum	1348.6				410.7				0.070			
130	Minimum	< 1			< 1	< 0.5			< 0.5	0.060			0.080
Mu: 140m	**Mittel**	**143.2**			**7.1**	**43.6**			**2.1**	**0.064**			**0.083**
	Maximum	1049.1			23.7	319.5			7.2	0.070			0.090
Grund	Minimum	1.2			< 1	< 0.5			< 0.5	0.060			0.080
	Mittel	**183.3**			**7.0**	**55.8**			**2.0**	**0.063**			**0.085**
	Maximum	799.1			22.6	243.3			6.9	0.070			0.090
0-20	**Mittel**	**12.4**	**12.7**	**15.9**	**8.4**	**3.8**	**3.9**	**4.8**	**2.5**	**0.064**	**0.064**	**0.067**	**0.076**
0-G	**Mittel**	**28.8**	**11.4**	**13.2**	**3.9**	**8.7**	**3.5**	**4.0**	**1.2**	**0.063**	**0.063**	**0.065**	**0.080**

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Parameter anorg. Chemie u. Bakteriologie

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
		Chlorid mg/L				**Nitrat mg/L**				**Nitrat-Stickstoff µg/L**			
0	Minimum	5.0	4.5	3.3	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	296	291	312	342
	Mittel	**5.7**	**5.4**	**4.4**	**1.3**	**2.2**	**2.1**	**2.6**	**2.0**	**503**	**472**	**588**	**450**
	Maximum	6.4	6.2	5.7	1.5	2.9	2.9	3.2	2.4	649	654	730	532
1	Minimum	5.0	4.5	3.3		1.3	1.3	1.4		290	290	308	
	Mittel	**5.7**	**5.4**	**4.4**		**2.2**	**2.1**	**2.6**		**508**	**472**	**587**	
	Maximum	6.3	6.2	5.7		2.9	2.9	3.2		646	655	726	
2.5	Minimum	5.0	4.5	3.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	294	292	313	344
	Mittel	**5.6**	**5.4**	**4.4**	**1.3**	**2.2**	**2.1**	**2.6**	**2.0**	**502**	**471**	**587**	**451**
	Maximum	6.3	6.2	5.7	1.5	2.9	2.9	3.2	2.4	646	655	726	532
5	Minimum	5.0	4.5	3.3	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	288	289	317	341
	Mittel	**5.7**	**5.4**	**4.3**	**1.3**	**2.2**	**2.1**	**2.6**	**2.0**	**503**	**472**	**596**	**456**
	Maximum	6.4	6.3	5.7	1.5	2.9	2.9	3.2	2.4	645	658	720	532
7.5	Minimum	5.0	4.5	3.3		1.3	1.3	1.7		283	291	374	
	Mittel	**5.7**	**5.4**	**4.5**		**2.2**	**2.1**	**2.7**		**505**	**472**	**620**	
	Maximum	6.4	6.3	5.8		2.9	2.9	3.2		647	648	725	
10	Minimum	5.1	4.7	3.3	1.0	1.3	1.5	2.7	1.6	285	340	613	350
	Mittel	**5.8**	**5.7**	**4.9**	**1.3**	**2.3**	**2.3**	**3.1**	**2.0**	**509**	**510**	**698**	**455**
	Maximum	6.3	6.3	5.8	1.5	2.9	2.8	3.3	2.4	648	630	747	532
12.5	Minimum	5.2	4.7	3.3	1.0	0.9	0.4	2.7	1.6	204	< 100	613	355
	Mittel	**6.0**	**5.9**	**5.1**	**1.3**	**2.1**	**1.9**	**3.1**	**2.0**	**483**	**435**	**708**	**456**
	Maximum	6.3	6.3	5.8	1.5	2.9	2.8	3.4	2.4	649	628	756	532
15	Minimum	5.4	5.9	3.4	1.1	1.2	2.0	2.7	1.6	264	446	619	370
	Mittel	**6.0**	**6.1**	**5.1**	**1.3**	**2.3**	**2.6**	**3.2**	**2.0**	**512**	**577**	**712**	**462**
	Maximum	6.3	6.3	5.8	1.5	2.9	2.8	3.3	2.4	648	628	751	534
20	Minimum	5.8	5.9	5.2	1.2	2.7	2.7	3.2	1.8	614	604	717	412
	Mittel	**6.1**	**6.1**	**5.4**	**1.4**	**3.0**	**2.9**	**3.2**	**2.1**	**671**	**659**	**730**	**482**
	Maximum	6.3	6.3	5.8	1.6	3.4	3.1	3.3	2.5	759	695	751	556
30	Minimum	5.8	5.9	5.3	1.4	2.7	2.7	2.8	2.3	618	603	622	509
St: 24m (G)	**Mittel**	**6.1**	**6.1**	**5.5**	**1.5**	**3.1**	**3.0**	**3.2**	**2.4**	**696**	**668**	**713**	**532**
	Maximum	6.3	6.3	5.8	1.6	3.4	3.2	3.3	2.4	764	727	738	551
40	Minimum	5.8		5.4	1.5	2.8		2.3	2.4	624		525	532
La: 36m (G)	**Mittel**	**6.1**		**5.6**	**1.6**	**3.1**		**3.0**	**2.4**	**697**		**669**	**543**
	Maximum	6.3		5.8	1.6	3.4		3.3	2.5	768		734	565
60	Minimum	5.9			1.5	2.8			2.4	629			532
	Mittel	**6.1**			**1.6**	**3.1**			**2.4**	**699**			**539**
	Maximum	6.2			1.6	3.3			2.4	738			551
80	Minimum	5.9				3.0				672			
	Mittel	**6.0**				**3.1**				**707**			
	Maximum	6.2				3.2				723			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	5.9			1.5	3.1			2.3	693			525
	Mittel	**6.0**			**1.6**	**3.1**			**2.4**	**709**			**537**
	Maximum	6.3			1.6	3.2			2.4	728			552
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	5.9				0.3				< 100			
	Mittel	**6.0**				**2.9**				**647**			
	Maximum	6.2				3.2				719			
130	Minimum	5.9			1.6	0.5			2.2	120			487
Mu: 140m	**Mittel**	**6.0**			**1.7**	**2.7**			**2.3**	**605**			**521**
	Maximum	6.2			1.9	3.2			2.5	717			559
Grund	Minimum	5.9			1.6	0.2			2.2	< 100			489
	Mittel	**6.0**			**1.7**	**2.4**			**2.3**	**551**			**518**
	Maximum	6.1			1.9	3.1			2.4	703			552
0-20	**Mittel**	**5.8**	**5.7**	**4.8**	**1.3**	**2.3**	**2.3**	**2.9**	**2.0**	**524**	**515**	**663**	**459**
0-G	**Mittel**	**6.0**	**5.7**	**5.1**	**1.5**	**2.9**	**2.4**	**3.0**	**2.3**	**658**	**532**	**674**	**522**

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Parameter anorg. Chemie u. Bakteriologie

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		Sulfat mg/L Thalwil	Sulfat mg/L Stäfa	Sulfat mg/L Lachen	Sulfat mg/L Murg	Phosphat-Phosphor µg/L Thalwil	Phosphat-Phosphor µg/L Stäfa	Phosphat-Phosphor µg/L Lachen	Phosphat-Phosphor µg/L Murg	organischer Phosphor gelöst µg/L Thalwil	organischer Phosphor gelöst µg/L Stäfa	organischer Phosphor gelöst µg/L Lachen	organischer Phosphor gelöst µg/L Murg
0	Minimum	13.1	13.0	12.3	18.1	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
	Mittel	**13.8**	**13.8**	**14.1**	**19.1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3**	**3**	**3**	**< 2**
	Maximum	14.4	14.5	15.4	20.0	4	3	4	2	7	5	5	3
1	Minimum	13.1	12.9	12.4		< 2	< 2	< 2		< 2	4	2	
	Mittel	**13.8**	**13.8**	**14.1**		**< 2**	**< 2**	**< 2**		**4**	**4**	**4**	
	Maximum	14.3	14.4	15.4		3	< 2	3		5	5	6	
2.5	Minimum	13.1	12.8	12.4	18.1	< 2	< 2	< 2	< 2	2	4	< 2	< 2
	Mittel	**13.8**	**13.7**	**14.1**	**19.1**	**< 2**	**< 2**	**< 2**	**< 2**	**4**	**4**	**4**	**2**
	Maximum	14.3	14.5	15.5	20.0	3	< 2	3	2	5	5	5	3
5	Minimum	13.0	12.9	12.4	17.4	< 2	< 2	< 2	< 2	2	4	3	2
	Mittel	**13.8**	**13.8**	**13.8**	**18.8**	**< 2**	**< 2**	**< 2**	**< 2**	**4**	**5**	**4**	**2**
	Maximum	14.4	14.5	15.5	19.4	3	< 2	3	< 2	7	6	5	3
7.5	Minimum	13.1	12.9	12.4		< 2	< 2	< 2		< 2	4	3	
	Mittel	**13.8**	**13.8**	**13.6**		**< 2**	**< 2**	**< 2**		**4**	**4**	**4**	
	Maximum	14.3	14.5	14.6		3	< 2	3		5	5	5	
10	Minimum	13.1	12.9	12.4	17.8	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	3	2
	Mittel	**13.7**	**13.6**	**13.5**	**18.6**	**< 2**	**< 2**	**< 2**	**< 2**	**4**	**4**	**4**	**2**
	Maximum	14.3	14.2	14.1	19.4	3	3	3	< 2	9	5	5	3
12.5	Minimum	13.1	12.9	12.5	17.7	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2	3	2
	Mittel	**13.5**	**13.4**	**13.4**	**18.6**	**< 2**	**< 2**	**< 2**	**< 2**	**4**	**5**	**4**	**2**
	Maximum	14.3	14.1	13.9	19.1	3	2	3	< 2	5	6	5	3
15	Minimum	13.1	12.9	12.6	17.5	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2	3	2
	Mittel	**13.4**	**13.2**	**13.4**	**18.7**	**< 2**	**< 2**	**< 2**	**< 2**	**4**	**5**	**4**	**2**
	Maximum	14.3	13.4	13.9	19.4	3	2	3	< 2	9	6	5	3
20	Minimum	13.1	12.8	12.6	17.6	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	3	3	< 2
	Mittel	**13.3**	**13.1**	**13.1**	**18.7**	**2**	**< 2**	**< 2**	**< 2**	**4**	**4**	**4**	**< 2**
	Maximum	13.6	13.5	13.6	19.4	3	3	3	< 2	6	6	5	3
30	Minimum	13.1	12.9	12.3	18.8	< 2	< 2	< 2	< 2	2	3	3	< 2
St: 24m (G)	**Mittel**	**13.3**	**13.2**	**12.8**	**19.1**	**2**	**< 2**	**3**	**< 2**	**3**	**4**	**4**	**< 2**
	Maximum	13.7	13.5	13.4	19.5	3	3	7	< 2	4	5	4	3
40	Minimum	13.0		12.3	19.1	< 2		< 2	< 2	< 2		2	< 2
La: 36m (G)	**Mittel**	**13.3**		**12.7**	**19.3**	**2**		**4**	**< 2**	**3**		**4**	**< 2**
	Maximum	13.6		13.2	19.6	4		13	< 2	5		5	3
60	Minimum	13.1			19.1	< 2			< 2	< 2			< 2
	Mittel	**13.4**			**19.4**	**6**			**< 2**	**3**			**< 2**
	Maximum	13.7			19.7	14			< 2	4			3
80	Minimum	13.1				9				< 2			
	Mittel	**13.4**				**15**				**3**			
	Maximum	13.7				21				5			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	13.2			19.1	21			< 2	< 2			< 2
	Mittel	**13.4**			**19.7**	**25**			**< 2**	**3**			**< 2**
	Maximum	13.7			19.9	32			< 2	6			3
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	12.7				28				< 2			
	Mittel	**13.3**				**43**				**3**			
	Maximum	13.7				84				7			
130	Minimum	12.8			19.0	35			< 2	< 2			< 2
Mu: 140m	**Mittel**	**13.2**			**20.8**	**51**			**< 2**	**4**			**< 2**
	Maximum	13.7			21.9	92			< 2	17			3
Grund	Minimum	12.8			19.0	42			< 2	< 2			< 2
	Mittel	**13.1**			**21.1**	**59**			**< 2**	**4**			**< 2**
	Maximum	13.7			22.4	94			< 2	14			3
0-20	**Mittel**	**13.6**	**13.5**	**13.6**	**18.8**	**< 2**	**< 2**	**< 2**	**< 2**	**4**	**4**	**4**	**2**
0-G	**Mittel**	**13.3**	**13.2**	**13.1**	**19.6**	**16**	**< 2**	**2**	**< 2**	**3**	**4**	**4**	**< 2**

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Parameter anorg. Chemie u. Bakteriologie

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		organischer Phosphor partikulär µg/L				Gesamtphosphor unfiltriert µg/L				Gesamtphosphor filtriert µg/L			
		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	< 2	2	3	< 2	6	7	7	4	4	4	4	2
	Mittel	**6**	**6**	**4**	**< 2**	**11**	**10**	**9**	**5**	**5**	**4**	**5**	**3**
	Maximum	9	9	5	3	15	13	11	6	7	5	6	3
1	Minimum	3	4	4		7	8	8		4	4	4	
	Mittel	**6**	**7**	**5**		**11**	**11**	**10**		**5**	**4**	**5**	
	Maximum	10	10	7		16	15	11		5	5	6	
2.5	Minimum	3	5	5	< 2	7	9	8	4	4	4	4	3
	Mittel	**7**	**8**	**5**	**< 2**	**12**	**12**	**10**	**5**	**4**	**4**	**5**	**3**
	Maximum	12	11	6	3	17	15	11	5	5	5	5	3
5	Minimum	3	4	4	< 2	7	10	8	4	4	4	4	2
	Mittel	**7**	**8**	**6**	**3**	**12**	**13**	**11**	**5**	**5**	**5**	**4**	**2**
	Maximum	11	10	12	5	16	15	17	8	7	6	6	3
7.5	Minimum	4	5	5		7	9	9		4	4	4	
	Mittel	**8**	**8**	**7**		**12**	**12**	**11**		**4**	**4**	**4**	
	Maximum	11	10	11		16	15	16		5	5	6	
10	Minimum	< 2	7	4	< 2	9	12	7	4	4	4	4	2
	Mittel	**9**	**11**	**7**	**4**	**14**	**15**	**11**	**6**	**5**	**5**	**4**	**2**
	Maximum	13	20	13	9	17	25	17	11	9	5	6	3
12.5	Minimum	6	8	5	< 2	10	12	9	4	4	4	3	2
	Mittel	**11**	**11**	**7**	**4**	**16**	**16**	**11**	**7**	**5**	**5**	**4**	**2**
	Maximum	21	21	10	10	26	27	13	12	6	6	5	3
15	Minimum	6	9	3	< 2	10	13	8	4	3	4	4	2
	Mittel	**13**	**12**	**5**	**4**	**18**	**16**	**9**	**6**	**5**	**5**	**5**	**2**
	Maximum	29	17	7	10	34	22	12	12	9	6	6	3
20	Minimum	3	6	3	< 2	9	10	6	4	4	4	4	< 2
	Mittel	**8**	**9**	**5**	**3**	**13**	**13**	**9**	**5**	**5**	**5**	**4**	**2**
	Maximum	18	16	8	6	23	22	13	6	6	6	6	3
30	Minimum	< 2	5	2	< 2	7	9	7	4	4	4	4	< 2
St: 24m (G)	**Mittel**	**6**	**7**	**4**	**2**	**11**	**12**	**10**	**4**	**5**	**5**	**5**	**2**
	Maximum	18	9	6	5	22	14	14	5	6	6	10	3
40	Minimum	< 2		4	< 2	6		9	3	4		4	< 2
La: 36m (G)	**Mittel**	**4**		**5**	**3**	**9**		**12**	**4**	**5**		**7**	**2**
	Maximum	9		7	5	14		21	5	6		16	3
60	Minimum	< 2			< 2	6			3	4			< 2
	Mittel	**3**			**< 2**	**12**			**4**	**8**			**2**
	Maximum	7			4	20			4	16			3
80	Minimum	< 2				17				12			
	Mittel	**2**				**20**				**18**			
	Maximum	5				25				23			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	< 2			< 2	25			3	22			< 2
	Mittel	**2**			**< 2**	**30**			**4**	**28**			**2**
	Maximum	6			4	34			4	33			3
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	< 2				32				28			
	Mittel	**3**				**47**				**46**			
	Maximum	13				64				84			
130	Minimum	< 2			< 2	36			4	35			< 2
Mu: 140m	**Mittel**	**< 2**			**3**	**54**			**5**	**54**			**2**
	Maximum	3			5	92			7	92			3
Grund	Minimum	< 2			< 2	48			4	44			< 2
	Mittel	**5**			**2**	**68**			**4**	**63**			**2**
	Maximum	33			5	111			5	94			3
0-20	**Mittel**	**9**	**9**	**6**	**3**	**14**	**14**	**10**	**6**	**5**	**5**	**4**	**2**
0-30	**Mittel**	**4**	**9**	**5**	**2**	**23**	**13**	**10**	**4**	**19**	**5**	**5**	**2**

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Parameter anorg. Chemie u. Bakteriologie

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		Stickstoff org. µg/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Stickstoff total µg/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Sauerstoff mg/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	104				486				9.1	9.5	8.5	9.0
	Mittel	**169**				**684**				**10.4**	**10.7**	**10.4**	**10.1**
	Maximum	257				801				12.4	12.2	12.6	11.3
1	Minimum	89				497				9.1	9.5	8.5	9.0
	Mittel	**157**				**677**				**10.4**	**10.7**	**10.4**	**10.1**
	Maximum	271				792				12.4	12.3	12.6	11.3
2.5	Minimum	73				482				9.1	9.6	8.5	9.0
	Mittel	**156**				**670**				**10.4**	**10.7**	**10.4**	**10.2**
	Maximum	259				797				12.4	12.3	12.6	11.3
5	Minimum	87				496				9.0	9.5	8.2	9.0
	Mittel	**160**				**675**				**10.5**	**10.7**	**10.4**	**10.3**
	Maximum	224				803				12.5	12.3	12.5	11.3
7.5	Minimum	78				512				9.0	9.5	5.9	9.4
	Mittel	**156**				**673**				**10.7**	**10.8**	**10.0**	**10.5**
	Maximum	249				801				12.8	12.3	12.6	11.3
10	Minimum	109				511				9.3	9.7	4.9	10.1
	Mittel	**183**				**705**				**11.3**	**11.3**	**9.3**	**10.8**
	Maximum	259				817				14.5	12.3	12.5	11.4
12.5	Minimum	115				465				9.3	7.9	3.9	10.1
	Mittel	**188**				**687**				**12.0**	**12.9**	**8.9**	**10.8**
	Maximum	331				824				19.5	17.3	12.4	11.5
15	Minimum	120				584				5.9	4.7	4.2	10.1
	Mittel	**227**				**754**				**11.4**	**11.1**	**8.8**	**10.8**
	Maximum	521				940				18.1	15.1	12.0	11.5
20	Minimum	97				752				2.8	4.0	2.9	10.1
	Mittel	**130**				**815**				**8.6**	**8.5**	**7.8**	**10.8**
	Maximum	165				889				11.3	11.9	11.9	11.3
30	Minimum	< 55				697				3.6	4.5	0.6	9.3
St: 24m (G)	**Mittel**	**106**				**811**				**8.0**	**8.3**	**6.9**	**10.4**
	Maximum	134				880				10.9	11.9	11.8	11.2
40	Minimum	64				747				5.6		< 0.1	9.6
La: 36m (G)	**Mittel**	**94**				**801**				**8.5**		**5.6**	**10.5**
	Maximum	135				862				10.9		11.5	11.2
60	Minimum	< 55				759				6.9			10.1
	Mittel	**93**				**800**				**8.5**			**10.6**
	Maximum	136				853				10.1			11.1
80	Minimum	60				772				6.6			10.0
	Mittel	**101**				**815**				**7.5**			**10.6**
	Maximum	240				944				8.9			11.1
90	Minimum									5.8			10.0
	Mittel									**6.7**			**10.6**
	Maximum									7.5			11.2
100	Minimum	62				786				5.1			10.1
	Mittel	**95**				**810**				**5.8**			**10.6**
	Maximum	130				863				6.6			11.2
110	Minimum									3.2			9.8
	Mittel									**4.8**			**10.5**
	Maximum									5.4			11.1
120	Minimum	80				797				1.4			9.4
	Mittel	**125**				**818**				**3.7**			**10.3**
	Maximum	252				912				4.9			11.1
130	Minimum	< 55				673				< 0.1			8.8
Mu: 140m	**Mittel**	**93**				**773**				**2.3**			**9.9**
	Maximum	158				881				3.9			11.1
Grund	Minimum	< 55				656				< 0.1			6.2
	Mittel	**96**				**758**				**1.5**			**8.7**
	Maximum	196				874				3.7			11.1
0-20	**Mittel**	**174**				**712**				**10.7**	**10.9**	**9.4**	**10.6**
0-30	**Mittel**	**112**				**789**				**7.2**	**10.2**	**8.2**	**10.3**

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Parameter anorg. Chemie u. Bakteriologie

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		Sauerstoffsättigung %				UV-Extinktion 254 nm Ext./m				Eisen µg/L			
		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	82	97	84	94	1.7	1.9	2.1	1.0		< 5		
	Mittel	**105**	**108**	**103**	**101**	**2.6**	**2.7**	**3.0**	**1.1**		**< 5**		
	Maximum	123	121	116	110	3.0	3.2	3.7	1.3		< 5		
1	Minimum	82	97	84	94	1.7	1.9	2.0			< 5		
	Mittel	**105**	**108**	**103**	**101**	**2.6**	**2.7**	**3.0**			**< 5**		
	Maximum	123	121	116	110	3.1	3.2	3.7			< 5		
2.5	Minimum	82	97	83	94	1.7	1.9	2.1	1.0		< 5		
	Mittel	**105**	**108**	**103**	**101**	**2.6**	**2.7**	**3.1**	**1.1**		**< 5**		
	Maximum	123	120	116	109	3.0	3.2	3.7	1.3		< 5		
5	Minimum	82	97	83	94	1.8	2.0	2.1	1.1	< 5	< 5		
	Mittel	**105**	**108**	**100**	**101**	**2.6**	**2.7**	**3.3**	**1.2**	**< 5**	**< 5**		
	Maximum	125	120	118	111	3.0	3.2	4.8	1.4	< 5	< 5		
7.5	Minimum	82	97	65	94	1.7	1.9	2.8			< 5		
	Mittel	**105**	**108**	**93**	**102**	**2.6**	**2.7**	**3.4**			**< 5**		
	Maximum	127	119	108	109	3.0	3.2	4.2			< 5		
10	Minimum	82	97	51	94	1.8	2.7	2.8	1.1		< 5		
	Mittel	**108**	**110**	**84**	**103**	**2.8**	**3.0**	**3.4**	**1.2**		**< 5**		
	Maximum	157	126	106	113	3.1	3.2	3.7	1.4		< 5		
12.5	Minimum	82	78	38	94	2.9	3.0	3.0	1.1		< 5		
	Mittel	**111**	**119**	**78**	**102**	**3.0**	**3.0**	**3.3**	**1.2**		**< 5**		
	Maximum	189	179	102	111	3.1	3.2	3.6	1.4		< 5		
15	Minimum	57	44	39	94	2.9	3.0	3.2	1.1		< 5		
	Mittel	**101**	**97**	**77**	**100**	**3.0**	**3.1**	**3.4**	**1.2**		**< 5**		
	Maximum	175	141	98	105	3.2	3.2	3.6	1.3		< 5		
20	Minimum	25	34	27	94	2.9	3.0	3.2	1.1	< 5	< 5		
	Mittel	**73**	**71**	**66**	**98**	**3.0**	**3.1**	**3.3**	**1.2**	**< 5**	**< 5**		
	Maximum	96	99	97	101	3.1	3.2	3.6	1.3	5	< 5		
30	Minimum	31	38	5	84	2.9	3.0	3.3	1.1		< 5		
St: 24m (G)	**Mittel**	**68**	**69**	**58**	**90**	**3.0**	**3.1**	**3.5**	**1.1**		**< 5**		
	Maximum	90	96	97	95	3.0	3.2	3.6	1.2		< 5		
40	Minimum	47		1	84			3.4	1.1	< 5			
La: 36m (G)	**Mittel**	**71**		**46**	**89**			**3.6**	**1.1**	**< 5**			
	Maximum	89		92	94			4.0	1.2	< 5			
60	Minimum	58			87				1.1				
	Mittel	**71**			**90**				**1.1**				
	Maximum	83			93				1.1				
80	Minimum	55			85					< 5			
	Mittel	**62**			**89**					**< 5**			
	Maximum	74			93					< 5			
90	Minimum	48			85								
	Mittel	**55**			**89**								
	Maximum	62			93								
100	Minimum	42			85				1.1				
	Mittel	**48**			**89**				**1.1**				
	Maximum	54			93				1.1				
110	Minimum	26			83								
	Mittel	**39**			**88**								
	Maximum	45			93								
120	Minimum	11			80					< 5			
	Mittel	**30**			**87**					**< 5**			
	Maximum	40			93					< 5			
130	Minimum	1			52				1.1				
Mu: 140m	**Mittel**	**19**			**73**				**1.1**				
	Maximum	32			93				1.2				
Grund	Minimum	< 0			52				1.1	< 5			
	Mittel	**13**			**72**				**1.2**	**< 5**			
	Maximum	30			93				1.2	< 5			
0-20	**Mittel**	**101**	**103**	**86**	**101**	**2.8**	**2.9**	**3.3**	**1.2**	**< 5**	**< 5**		
0-30	**Mittel**	**62**	**95**	**72**	**88**	**4.3**	**2.9**	**3.3**	**1.1**	**< 5**	**< 5**		

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Parameter anorg. Chemie u. Bakteriologie

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		Kalium mg/L Thalwil	Kalium mg/L Stäfa	Kalium mg/L Lachen	Kalium mg/L Murg	Mangan µg/L Thalwil	Mangan µg/L Stäfa	Mangan µg/L Lachen	Mangan µg/L Murg	Natrium mg/L Thalwil	Natrium mg/L Stäfa	Natrium mg/L Lachen	Natrium mg/L Murg
0	Minimum		0.9				< 0.5				3.4		
	Mittel		**1.0**				**< 0.5**				**4.0**		
	Maximum		1.1				0.5				4.5		
1	Minimum		0.9				< 0.5				3.5		
	Mittel		**1.0**				**< 0.5**				**4.0**		
	Maximum		1.1				< 0.5				4.4		
2.5	Minimum		0.9				< 0.5				3.5		
	Mittel		**1.0**				**< 0.5**				**4.0**		
	Maximum		1.1				0.6				4.4		
5	Minimum	1.0	0.9			< 0.5	< 0.5			4.0	3.5		
	Mittel	**1.0**	**1.0**			**< 0.5**	**< 0.5**			**4.2**	**3.9**		
	Maximum	1.1	1.0			< 0.5	< 0.5			4.4	4.4		
7.5	Minimum		0.9				< 0.5				3.4		
	Mittel		**1.0**				**< 0.5**				**3.9**		
	Maximum		1.0				< 0.5				4.4		
10	Minimum		1.0				< 0.5				3.5		
	Mittel		**1.0**				**< 0.5**				**4.2**		
	Maximum		1.0				< 0.5				4.4		
12.5	Minimum		1.0				< 0.5				3.6		
	Mittel		**1.0**				**< 0.5**				**4.3**		
	Maximum		1.1				< 0.5				4.5		
15	Minimum		1.0				< 0.5				4.1		
	Mittel		**1.1**				**< 0.5**				**4.4**		
	Maximum		1.1				< 0.5				4.6		
20	Minimum	1.0	1.0			< 0.5	< 0.5			4.3	4.3		
	Mittel	**1.1**	**1.1**			**< 0.5**	**2.4**			**4.4**	**4.4**		
	Maximum	1.1	1.1			< 0.5	8.5			4.6	4.5		
30	Minimum		1.0				< 0.5				4.2		
St: 24m (G)	**Mittel**		**1.1**				**3.0**				**4.4**		
	Maximum		1.1				11.5				4.6		
40	Minimum	1.0				< 0.5				4.2			
La: 36m (G)	**Mittel**	**1.0**				**< 0.5**				**4.3**			
	Maximum	1.1				< 0.5				4.5			
60	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
80	Minimum	1.0				< 0.5				4.3			
	Mittel	**1.1**				**< 0.5**				**4.4**			
	Maximum	1.1				< 0.5				4.5			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	1.1				< 0.5				4.4			
	Mittel	**1.1**				**0.6**				**4.4**			
	Maximum	1.1				0.9				4.4			
130	Minimum												
Mu: 140m	**Mittel**												
	Maximum												
Grund	Minimum	1.1				0.8				4.5			
	Mittel	**1.1**				**288.7**				**4.5**			
	Maximum	1.1				576.6				4.5			
0-20	**Mittel**	**1.0**	**1.0**			**< 0.5**	**< 0.5**			**4.3**	**4.2**		
0-30	**Mittel**	**1.0**	**1.0**			**6.7**	**0.9**			**4.2**	**4.1**		

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Parameter anorg. Chemie u. Bakteriologie

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		Phytoplankton >20µm Anzahl pro mL	Phytoplankton 2-20µm Anzahl pro mL	Phytoplankton <2µm Anzahl pro mL	Phytoplankton µg/L	Cyanobacteria µg/L	Chlorophyta µg/L	Euglenophyta µg/L	Chrysophyta µg/L	Crypto-/Dinogruppe µg/L	Chlorophyll a µg/L	org. Kohlenstoff gelöst (DOC) mg C pro L	org. Kohlenstoff partikulär (POC) mg C pro L	org. Kohlenstoff total (TOC) mg C pro L
Thalwil														
0	Minimum										0.5	1.08	0.11	1.28
	Mittel										**5.6**	**1.28**	**0.48**	**1.76**
	Maximum										16.7	1.56	1.08	2.47
1	Minimum										1.1	1.05	0.16	1.31
	Mittel										**5.7**	**1.29**	**0.52**	**1.81**
	Maximum										17.4	1.52	1.14	2.54
2.5	Minimum										1.1	1.06	0.22	1.35
	Mittel										**6.0**	**1.27**	**0.56**	**1.83**
	Maximum										16.7	1.48	1.08	2.47
5	Minimum										1.3	1.06	0.21	1.38
	Mittel										**6.0**	**1.29**	**0.53**	**1.82**
	Maximum										16.1	1.60	1.05	2.46
7.5	Minimum										1.4	1.06	0.18	1.35
	Mittel										**6.2**	**1.29**	**0.53**	**1.82**
	Maximum										15.6	1.49	0.92	2.28
10	Minimum										1.9	1.07	0.22	1.42
	Mittel										**6.9**	**1.30**	**0.55**	**1.85**
	Maximum										15.8	1.59	1.01	2.43
12.5	Minimum										2.3	1.07	0.29	1.41
	Mittel										**8.3**	**1.31**	**0.59**	**1.90**
	Maximum										20.1	1.54	1.01	2.44
15	Minimum										2.7	1.06	0.25	1.39
	Mittel										**12.9**	**1.26**	**1.10**	**2.36**
	Maximum										44.9	1.43	3.96	5.30
20	Minimum										0.7	1.09	0.11	1.39
	Mittel										**3.9**	**1.21**	**0.36**	**1.57**
	Maximum										7.1	1.38	0.65	1.89
30	Minimum										0.5	1.08	0.09	1.34
	Mittel										**2.4**	**1.18**	**0.23**	**1.41**
	Maximum										6.5	1.38	0.36	1.51
Grund	Minimum													
	Mittel													
	Maximum													
0 - 20	Minimum	125	461	17	766	173	3	< 1	78	53				1.28
	Mittel	**506**	**2552**	**339**	**1813**	**884**	**43**	**< 1**	**541**	**346**				**1.76**
	Maximum	2025	7431	952	3627	2641	221	< 1	2390	756				2.47
20 - 40	Minimum	16	275	< 1	74	20	< 1	< 1	11	38				
	Mittel	**185**	**712**	**48**	**633**	**289**	**5**	**< 1**	**205**	**134**				
	Maximum	468	1474	148	1722	1097	10	3	445	324				
40 - Grd	Minimum	44	547	< 1	49	14	< 1	< 1	12	9				
	Mittel	**131**	**1623**	**17**	**323**	**129**	**2**	**< 1**	**124**	**57**				
	Maximum	252	3169	51	649	384	4	2	266	120				
Stäfa														
0 - 20	Minimum	238	1014	17	1385	332	16	< 1	116	253	4.4	1.18	0.46	1.64
	Mittel	**471**	**2379**	**446**	**1998**	**1033**	**40**	**< 1**	**494**	**430**	**7.8**	**1.35**	**0.62**	**1.96**
	Maximum	1374	3967	1260	2431	1960	131	< 1	1521	667	10.2	1.60	0.72	2.32
Grund	Minimum	46	296	33	247	101	3	< 1	59	37	1.3	1.15	0.17	1.33
	Mittel	**339**	**1301**	**183**	**1041**	**433**	**12**	**< 1**	**366**	**230**	**3.8**	**1.20**	**0.28**	**1.48**
	Maximum	876	2381	527	1690	1050	20	< 1	1025	398	7.8	1.24	0.49	1.67

Tiefe m		Phytoplankton >20µm Anzahl pro mL	Phytoplankton 2-20µm Anzahl pro mL	Phytoplankton <2µm Anzahl pro mL	Phytoplankton µg/L	Cyanobacteria µg/L	Chlorophyta µg/L	Euglenophyta µg/L	Chrysophyta µg/L	Crypto-/Dinogruppe µg/L	Chlorophyll a µg/L	org. Kohlenstoff gelöst (DOC) mg C pro L	org. Kohlenstoff partikulär (POC) mg C pro L	org. Kohlenstoff total (TOC) mg C pro L
Lachen														
0 - 20	Minimum	71	855	< 1	329	< 1	1	< 1	82	176	1.5	1.10	< 0.06	1.12
	Mittel	**271**	**2299**	**715**	**902**	**4**	**24**	**4**	**592**	**277**	**2.2**	**1.27**	**0.18**	**1.45**
	Maximum	1049	5600	2740	2534	16	57	13	2343	533	4.2	1.43	0.27	1.61
20 - Grd	Minimum	12	883	< 1	75	< 1	< 1	< 1	9	24	< 0.3	1.14	0.15	1.28
	Mittel	**150**	**3666**	**360**	**380**	**1**	**9**	**< 1**	**256**	**98**	**1.1**	**1.23**	**0.20**	**1.42**
	Maximum	**485**	**7129**	**1410**	**744**	**5**	**22**	**< 1**	**582**	**212**	**2.5**	**1.29**	**0.29**	**1.49**
Murg														
0 - 12.5	Minimum	32	815	17	168	< 1	2	< 1	87	76	0.4	0.47	0.08	0.55
	Mittel	**255**	**1544**	**196**	**530**	**1**	**14**	**< 1**	**350**	**165**	**1.2**	**0.57**	**0.20**	**0.76**
	Maximum	493	3204	663	763	3	36	< 1	490	259	1.7	0.66	0.26	0.89
12.5 - 20	Minimum	30	541	17	113	< 1	< 1	< 1	59	43	0.4	0.46	0.08	0.54
	Mittel	**288**	**1657**	**119**	**502**	**2**	**19**	**< 1**	**356**	**124**	**1.3**	**0.56**	**0.18**	**0.74**
	Maximum	689	4581	374	756	6	49	< 1	542	210	1.8	0.75	0.27	0.89
20 - 40	Minimum	34	348	9	153	< 1	< 1	< 1	70	73	0.4	0.44	0.07	0.53
	Mittel	**198**	**954**	**151**	**299**	**< 1**	**15**	**< 1**	**202**	**81**	**0.8**	**0.57**	**0.11**	**0.68**
	Maximum	571	2240	340	453	2	52	< 1	351	96	1.0	0.85	0.16	0.92
40 - Grd	Minimum	9	83	9	32	< 1	< 1	< 1	13	14	< 0.3	0.46	< 0.06	0.54
	Mittel	**46**	**241**	**28**	**77**	**1**	**1**	**< 1**	**49**	**25**	**< 0.3**	**0.54**	**0.08**	**0.61**
	Maximum	129	539	68	142	3	3	< 1	117	37	0.3	0.64	0.13	0.72

Thalwil	Tiefe m		Komplexbildner				
			NTA	EDTA	DTPA	1,3-PDTA	β-ADA
			µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
	0 - 10	Minimum	< 0.5	< 0.2	< 0.7	< 0.5	< 0.5
		Mittel	**< 0.5**	**0.2**	**< 0.7**	**< 0.5**	**< 0.5**
		Maximum	< 0.5	0.4	< 0.7	< 0.5	< 0.5
	0 - 20	Minimum	< 0.5	< 0.2	< 0.7	< 0.5	< 0.5
		Mittel	**< 0.5**	**< 0.2**	**< 0.7**	**< 0.5**	**< 0.5**
		Maximum	< 0.5	< 0.2	< 0.7	< 0.5	< 0.5

Thalwil			Zooplankton				
			Phyllopoda	Copepoda	Nauplii	sonstiges Zooplankton	Zooplankton total
			g/m2	g/m2	g/m2	g/m2	g/m2
	0 - 20	Minimum	0.37	1.12	0.22	0.72	2.43
		Mittel	**11.10**	**6.35**	**1.08**	**<0.01**	**18.53**
		Maximum	29.61	17.93	2.89	<0.01	50.43
	20 - Grd	Minimum	0.19	1.21	0.15	<0.01	1.55
		Mittel	**9.09**	**5.07**	**0.69**	**<0.01**	**14.86**
		Maximum	39.13	12.55	1.46	<0.01	45.25
Stäfa							
	0 - 20	Minimum	5.70	2.31	0.76	3.15	11.92
		Mittel	**19.99**	**7.87**	**1.28**	**0.17**	**29.30**
		Maximum	53.54	15.51	1.89	<0.01	65.16
Lachen							
	0 - 20	Minimum	5.17	2.57	0.31	0.26	8.31
		Mittel	**28.28**	**4.96**	**0.71**	**0.06**	**34.00**
		Maximum	67.30	11.62	2.00	0.10	81.02
	20 - Grd	Minimum	0.15	0.57	0.10	0.08	0.90
		Mittel	**8.11**	**2.11**	**0.39**	**0.05**	**10.66**
		Maximum	24.70	4.08	0.68	<0.01	29.30
Murg							
	0 - 20	Minimum	0.26	1.12	0.06	0.11	1.55
		Mittel	**1.35**	**2.14**	**0.19**	**0.02**	**3.70**
		Maximum	2.85	3.45	0.36	<0.01	6.66
	20 - Grd	Minimum	0.09	2.00	0.39	0.01	2.49
		Mittel	**1.11**	**3.75**	**0.68**	**<0.01**	**5.44**
		Maximum	1.83	7.00	1.47	<0.01	9.40

Thalwil			Dreissena Larve
			Anzahl/m2
	0 - 30	Minimum	<1
		Mittel	**29947**
		Maximum	108230
Stäfa			
	0 - 25	Minimum	<1
		Mittel	**67968**
		Maximum	274470
Lachen			
	0 - 30	Minimum	<1
		Mittel	**18747**
		Maximum	2120
Murg			
	0 - 30	Minimum	<1
		Mittel	**530**
		Maximum	2120

Grund: Thalwil 136m / Stäfa 25m / Lachen 37m / Murg 145m
0-10, 0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Mischproben Komplexbildner / Biomasse Zooplankton

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m Thalwil		Trihalomethane (THM)				Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (FHKW)									
		Bromdichlormethan	Dibromchlormethan	Chloroform	Bromoform	1,1,1-Trichlorethan	1,1-Dichlorethen	1,2-Dichlorethan	cis-1,2-Dichlorethen	Dichlormethan	Perchlorethylen	Tetrachlorkohlenstoff	trans-1,2-Dichlorethen	Trichlorethylen	Vinylchlorid
		µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
0	Minimum	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	Mittel	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**
	Maximum	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
2.5	Minimum	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	Mittel	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**
	Maximum	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
10	Minimum	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	Mittel	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**
	Maximum	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
30	Minimum	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	Mittel	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**
	Maximum	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02

Tiefe m Thalwil		Benzinzusatzstoffe								
		MTBE	ETBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	(m+p)-Xylol	o-Xylol	Summe BTEX	Summe Aliphaten C5-C10
		ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/l
0	Minimum	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 40	< 20	< 120	< 300
	Mittel	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 40**	**< 20**	**< 120**	**< 300**
	Maximum	27	< 20	36	52	< 20	46	< 20	134	< 300
2.5	Minimum	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 40	< 20	< 120	< 300
	Mittel	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 40**	**< 20**	**< 120**	**< 300**
	Maximum	27	< 20	36	53	< 20	46	< 20	134	< 300
10	Minimum	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 40	< 20	< 120	< 300
	Mittel	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 40**	**< 20**	**< 120**	**< 300**
	Maximum	27	< 20	< 20	< 20	< 20	< 40	< 20	< 120	< 300
30	Minimum	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 40	< 20	< 120	< 300
	Mittel	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 40**	**< 20**	**< 120**	**< 300**
	Maximum	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 40	< 20	< 120	< 300

Grund: Thalwil 136m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet

Thalwil Tiefe m		Pestizide und Metaboliten														
		2,4,5-T	2,4-D	2,4-DB	2,6-Dichlorbenzamid	Alachlor-OXA	Ametryn	Atrazin	Atrazin-2-hydroxy	Bentazon	Bromacil	Chlortoluron	Cyanazin	DEET	Desethylatrazin	Desisopropylatrazin
		ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L
0	Minimum	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	6	< 5	< 5
2.5	Minimum	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	6	< 5	< 5
10	Minimum	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**6**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	7	< 5	< 5
30	Minimum	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	5	< 5	< 5
	Mittel	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**6**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	7	< 5	< 5

Thalwil Tiefe m		Pestizide und Metaboliten														
		Diazinon	Dicamba	Dichlorprop	Dimethachlor	Dimethenamid	Dimethenamid-ESA	Dimethenamid-OXA	Dimethoat	Diuron	Diuron-desmethyl	Ethofumesat	Fenoprop	Fluazifop	Haloxyfop	Hexazinon
		ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L
0	Minimum	< 5	< 50	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 50**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 50	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5
2.5	Minimum	< 5	< 50	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 50**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 50	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5
10	Minimum	< 5	< 50	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 50**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 50	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5
30	Minimum	< 5	< 50	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 50**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 50	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5

Tiefe m Thalwil		Pestizide und Metaboliten														
		Irgarol	Isoproturon	Isoproturon-desmethyl	Linuron	MCPA	MCPB	Mecoprop	Metalaxyl	Metamitron	Metazachlor	Metazachlor-ESA	Metazachlor-OXA	Methabenzthiazuron	Metobromuron	Metolachlor
		ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L
0	Minimum	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5
2.5	Minimum	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5
10	Minimum	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5
30	Minimum	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5

Tiefe m Thalwil		Pestizide und Metaboliten														
		Metolachlor-ESA	Metolachlor-OXA	Metoxuron	Metribuzin	Monolinuron	Oxadixyl	Pirimicarb	Prometon	Prometryn	Propachlor	Propachlor-ESA	Propazin	Propiconazol	Sebuthylazin	Simazin
		ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L
0	Minimum	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5
2.5	Minimum	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5
10	Minimum	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5
30	Minimum	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 10	< 10	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5

Tiefe m Thalwil		Pestizide und Metaboliten		
		Terbutylazin	Terbutryn	Triclopyr
		ng/L	ng/L	ng/L
0	Minimum	< 5	< 5	< 10
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 10**
	Maximum	< 5	< 5	< 10
2.5	Minimum	< 5	< 5	< 10
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 10**
	Maximum	< 5	< 5	< 10
10	Minimum	< 5	< 5	< 10
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 10**
	Maximum	< 5	< 5	< 10
30	Minimum	< 5	< 5	< 10
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 10**
	Maximum	< 5	< 5	< 10

Tiefe m Thalwil		Röntgenkontrastmittel						Künstliche Süssstoffe und Industriechemikalien		
		Amidotrizoesäure	Iopamidol	Iopromid	Iodipamid	Iohexol	Iomeprol	Acesulfam	Benzotriazol	Tolyltriazol
		ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/l	ng/L	ng/L
0	Minimum	< 10	15	< 10	< 10	< 10	< 10	54	39	17
	Mittel	**< 10**	**40**	**19**	**< 10**	**< 10**	**19**	**88**	**54**	**25**
	Maximum	< 10	65	32	< 10	< 10	31	123	68	32
2.5	Minimum	< 10	15	< 10	< 10	< 10	< 10	54	39	16
	Mittel	**< 10**	**39**	**15**	**< 10**	**< 10**	**23**	**87**	**53**	**24**
	Maximum	< 10	63	24	< 10	< 10	38	120	67	33
10	Minimum	< 10	58	24	< 10	< 10	37	91	64	29
	Mittel	**< 10**	**60**	**24**	**< 10**	**< 10**	**38**	**103**	**65**	**31**
	Maximum	< 10	61	25	< 10	< 10	39	115	66	32
30	Minimum	< 10	59	29	< 10	< 10	30	118	67	31
	Mittel	**< 10**	**61**	**30**	**< 10**	**< 10**	**33**	**120**	**67**	**32**
	Maximum	< 10	64	31	< 10	< 10	36	123	67	32

Grund: Thalwil 136m
0-20 und 0-G: Mittel tiefenproportional gewichtet