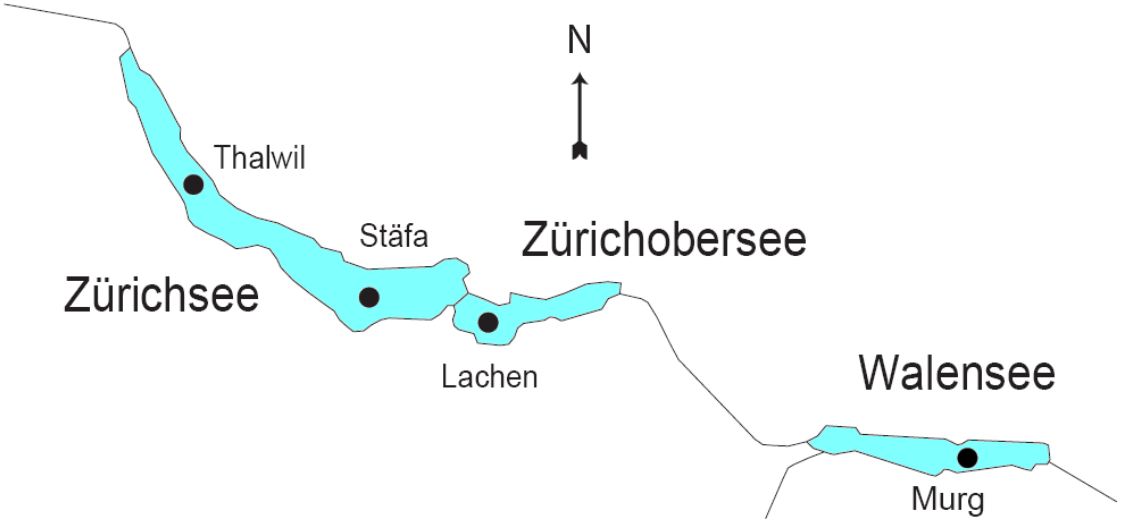
Stadt Zürich
Wasserversorgung



Jahresbericht 2016: 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		Temperatur °C Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Sauerstoff mg/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Sauerstoffsättigung % Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	5.4	5.5	5.2	6.1	9.0	9.7	7.8	10.1	80	90	76	92
	Mittel	**13.5**	**13.7**	**12.2**	**10.9**	**10.4**	**10.7**	**10.6**	**10.7**	**105**	**107**	**103**	**101**
	Maximum	22.3	24.5	21.3	17.5	12.9	11.9	11.8	11.0	128	126	133	109
1	Minimum	5.5	5.4	5.1	6.1	9.1	9.7	7.8	10.1	80	90	76	92
	Mittel	**13.5**	**13.5**	**12.2**	**10.5**	**10.5**	**10.8**	**10.6**	**10.7**	**105**	**108**	**104**	**100**
	Maximum	22.3	24.0	21.4	17.5	12.9	11.9	11.7	11.1	128	127	133	109
2.5	Minimum	5.5	5.3	5.1	6.1	9.0	9.7	7.8	10.1	80	90	76	92
	Mittel	**13.5**	**13.4**	**11.9**	**10.8**	**10.5**	**10.8**	**10.9**	**10.7**	**105**	**108**	**106**	**101**
	Maximum	22.3	23.7	20.6	17.5	12.9	11.9	12.5	11.1	129	127	146	109
5	Minimum	5.4	5.2	5.1	6.1	9.1	9.8	7.8	10.1	80	90	76	92
	Mittel	**13.1**	**13.3**	**11.1**	**10.7**	**10.6**	**10.8**	**10.7**	**10.7**	**105**	**107**	**101**	**101**
	Maximum	22.0	23.3	18.1	17.2	13.4	11.9	12.2	11.1	129	126	135	109
7.5	Minimum	5.4	5.2	5.1	6.1	9.0	9.6	6.6	10.2	79	90	72	92
	Mittel	**12.3**	**12.4**	**10.7**	**10.3**	**10.6**	**10.8**	**9.5**	**10.7**	**102**	**105**	**88**	**100**
	Maximum	22.0	21.1	17.2	16.8	13.3	11.9	11.7	11.1	123	122	105	109
10	Minimum	5.4	5.2	5.1	6.1	9.0	9.9	5.7	10.4	79	90	60	92
	Mittel	**11.1**	**11.5**	**10.3**	**10.1**	**10.7**	**11.5**	**9.2**	**10.8**	**101**	**111**	**84**	**100**
	Maximum	18.6	18.6	15.9	14.7	12.6	14.5	11.7	11.1	140	162	105	106
12.5	Minimum	5.4	5.2	5.1	6.1	8.5	8.9	3.8	9.9	78	89	39	92
	Mittel	**9.4**	**9.9**	**9.8**	**9.5**	**10.2**	**11.3**	**8.6**	**10.6**	**92**	**104**	**77**	**97**
	Maximum	13.8	13.5	14.3	12.4	13.1	14.1	11.7	11.1	131	140	103	104
15	Minimum	5.4	5.2	5.1	6.1	3.2	4.3	3.5	9.9	15	40	35	92
	Mittel	**8.5**	**8.1**	**9.4**	**9.2**	**8.7**	**8.4**	**8.5**	**10.6**	**71**	**73**	**75**	**96**
	Maximum	11.8	10.0	13.3	11.2	11.3	11.9	11.7	11.1	95	101	103	103
20	Minimum	5.4	5.2	5.1	6.1	3.9	1.3	2.4	9.8	30	12	23	90
	Mittel	**7.0**	**6.5**	**8.1**	**8.7**	**8.3**	**6.9**	**7.5**	**10.6**	**68**	**58**	**65**	**96**
	Maximum	8.1	7.6	10.9	10.2	10.9	11.9	11.7	11.1	91	99	97	102
30	Minimum	5.4	4.8	5.1	6.1	3.8	1.6	1.4	10.2	32	13	12	89
St: 24m (G)	**Mittel**	**6.3**	**5.9**	**5.8**	**7.7**	**8.2**	**6.0**	**6.8**	**10.7**	**67**	**50**	**56**	**94**
	Maximum	7.2	6.9	6.7	9.1	10.9	11.8	11.7	11.1	90	98	97	98
40	Minimum	5.4		5.1	6.1	4.1		< 0.1	10.3	35		0	88
La: 36m (G)	**Mittel**	**5.8**		**5.5**	**7.1**	**8.4**		**5.1**	**10.6**	**69**		**42**	**92**
	Maximum	6.0		6.1	8.3	10.7		11.6	11.0	89		96	95
60	Minimum	5.1			6.1	5.6			10.0	45			86
	Mittel	**5.3**			**6.5**	**6.9**			**10.5**	**57**			**89**
	Maximum	5.4			6.8	8.7			10.8	72			92
80	Minimum	5.0			6.1	3.2			9.9	26			84
	Mittel	**5.1**			**6.3**	**4.2**			**10.3**	**34**			**87**
	Maximum	5.1			6.5	5.6			10.7	46			91
90	Minimum	4.9			6.0	2.4			9.6	19			82
	Mittel	**5.0**			**6.2**	**3.1**			**10.1**	**25**			**85**
	Maximum	5.0			6.4	4.4			10.6	37			89
100	Minimum	4.8			6.0	1.3			9.2	11			79
	Mittel	**4.9**			**6.1**	**2.1**			**10.1**	**17**			**85**
	Maximum	5.0			6.3	3.2			10.6	26			89
110	Minimum	4.8			6.0	< 0.1			9.4	0			79
	Mittel	**4.9**			**6.1**	**1.0**			**9.9**	**8**			**84**
	Maximum	4.9			6.3	2.1			10.6	17			89
120	Minimum	4.7			6.0	< 0.1			9.2	0			78
	Mittel	**4.9**			**6.1**	**0.2**			**9.7**	**2**			**82**
	Maximum	4.9			6.3	0.7			10.5	6			88
130	Minimum	4.7			5.9	< 0.1			9.5	0			72
Mu: 140m	**Mittel**	**4.8**			**6.0**	**< 0.1**			**10.0**	**1**			**81**
	Maximum	4.9			6.1	0.6			10.5	5			86
Grund	Minimum	4.7			5.9	< 0.1			8.6	0			67
	Mittel	**4.8**			**6.1**	**< 0.1**			**9.6**	**0**			**77**
	Maximum	4.9			6.3	0.2			10.2	2			84
0-20	**Mittel**	**10.7**	**10.8**	**10.3**	**9.9**	**9.9**	**10.0**	**9.3**	**10.7**	**91**	**95**	**86**	**99**
0-G	**Mittel**	**6.1**	**9.7**	**8.4**	**7.0**	**5.2**	**9.2**	**8.0**	**10.3**	**44**	**85**	**71**	**89**

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		Gesamtphosphor unfiltriert µg/L				Phosphat-Phosphor µg/L				Gesamtphosphor filtriert µg/L			
		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	6	7	7	3	< 2	< 2	< 2	< 2	3	3	3	2
	Mittel	**11**	**10**	**9**	**4**	**< 2**	**< 2**	**2**	**< 2**	**4**	**3**	**4**	**2**
	Maximum	15	14	11	5	2	< 2	4	2	5	4	6	3
1	Minimum	6	7	7		< 2	< 2	< 2		3	3	3	
	Mittel	**12**	**12**	**10**		**< 2**	**< 2**	**2**		**4**	**4**	**5**	
	Maximum	17	16	12		2	< 2	4		5	4	9	
2.5	Minimum	8	8	7	3	< 2	< 2	< 2	< 2	3	3	3	2
	Mittel	**12**	**13**	**11**	**4**	**< 2**	**< 2**	**2**	**< 2**	**4**	**4**	**4**	**2**
	Maximum	19	18	17	5	2	< 2	4	2	5	6	6	3
5	Minimum	7	9	8	3	< 2	< 2	< 2	< 2	3	3	3	1
	Mittel	**13**	**12**	**12**	**4**	**< 2**	**< 2**	**2**	**< 2**	**4**	**4**	**5**	**2**
	Maximum	25	15	20	5	2	< 2	4	2	5	4	7	3
7.5	Minimum	9	8	7		< 2	< 2	< 2		3	3	3	
	Mittel	**14**	**14**	**9**		**< 2**	**< 2**	**2**		**4**	**4**	**4**	
	Maximum	23	22	12		2	< 2	4		5	4	6	
10	Minimum	13	12	6	3	< 2	< 2	< 2	< 2	3	3	3	2
	Mittel	**17**	**14**	**8**	**5**	**< 2**	**< 2**	**2**	**< 2**	**4**	**4**	**4**	**2**
	Maximum	24	15	10	7	3	< 2	4	2	5	4	6	3
12.5	Minimum	10	13	7	3	< 2	< 2	< 2	< 2	3	3	3	1
	Mittel	**15**	**16**	**8**	**4**	**< 2**	**< 2**	**2**	**< 2**	**4**	**4**	**4**	**2**
	Maximum	20	20	10	6	2	< 2	4	< 2	5	6	6	2
15	Minimum	7	8	5	3	< 2	< 2	< 2	< 2	4	3	3	1
	Mittel	**13**	**12**	**8**	**4**	**< 2**	**< 2**	**2**	**< 2**	**4**	**4**	**4**	**2**
	Maximum	18	15	12	5	< 2	2	4	< 2	5	5	6	2
20	Minimum	6	12	6	3	< 2	< 2	< 2	< 2	3	3	3	2
	Mittel	**11**	**15**	**8**	**3**	**< 2**	**4**	**2**	**< 2**	**4**	**6**	**4**	**2**
	Maximum	15	23	10	4	2	13	5	< 2	10	15	6	3
30	Minimum	5	12	6	3	< 2	< 2	< 2	< 2	3	3	4	2
St: 24m (G)	**Mittel**	**9**	**18**	**9**	**4**	**2**	**6**	**4**	**< 2**	**4**	**8**	**6**	**2**
	Maximum	15	26	13	5	3	14	7	< 2	5	16	9	2
40	Minimum	5		7	3	< 2		< 2	< 2	3		3	2
La: 36m (G)	**Mittel**	**8**		**11**	**4**	**3**		**4**	**< 2**	**5**		**6**	**2**
	Maximum	15		18	5	6		9	2	7		11	2
60	Minimum	16			3	11			< 2	14			2
	Mittel	**21**			**3**	**16**			**< 2**	**19**			**2**
	Maximum	27			3	21			2	24			2
80	Minimum	37				30				34			
	Mittel	**42**				**35**				**39**			
	Maximum	47				42				47			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	53			3	46			< 2	49			2
	Mittel	**60**			**3**	**53**			**< 2**	**58**			**2**
	Maximum	74			3	64			2	72			2
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	70				59				66			
	Mittel	**82**				**72**				**77**			
	Maximum	91				89				87			
130	Minimum	17			3	4			< 2	7			2
Mu: 140m	**Mittel**	**88**			**3**	**74**			**< 2**	**81**			**3**
	Maximum	109			3	98			2	107			3
Grund	Minimum	71			3	64			< 2	70			1
	Mittel	**108**			**3**	**91**			**< 2**	**99**			**2**
	Maximum	159			4	135			2	144			3
0-20	**Mittel**	**13**	**13**	**9**	**4**	**< 2**	**< 2**	**2**	**< 2**	**4**	**4**	**4**	**2**
0-G	**Mittel**	**38**	**14**	**9**	**3**	**30**	**2**	**3**	**< 2**	**34**	**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		organischer Phosphor gelöst µg/L				organischer Phosphor partikulär µg/L				Kieselsäure als Siliciumdioxid mg/L			
		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	2	3	2	< 1	3	3	3	1	0.7	0.7	2.0	2.3
	Mittel	**3**	**3**	**3**	**2**	**7**	**7**	**5**	**2**	**2.1**	**2.0**	**2.4**	**2.6**
	Maximum	5	4	4	2	12	11	7	2	3.5	3.3	3.0	3.0
1	Minimum	2	3	2		3	3	3		0.8	0.8	1.9	
	Mittel	**4**	**4**	**4**		**8**	**8**	**5**		**2.1**	**2.0**	**2.5**	
	Maximum	5	4	7		13	12	7		3.7	3.3	3.0	
2.5	Minimum	3	3	2	< 1	4	5	3	2	0.9	0.9	1.9	2.4
	Mittel	**4**	**4**	**3**	**1**	**8**	**9**	**7**	**3**	**2.1**	**2.1**	**2.5**	**2.6**
	Maximum	5	6	4	3	15	12	14	3	3.5	3.4	3.2	2.9
5	Minimum	2	3	2	< 1	4	5	4	2	0.4	1.0	2.0	2.3
	Mittel	**4**	**4**	**4**	**1**	**9**	**9**	**7**	**2**	**2.2**	**2.1**	**2.5**	**2.6**
	Maximum	5	4	7	3	21	11	13	3	3.5	3.2	3.0	2.9
7.5	Minimum	3	3	1		5	5	4		0.9	1.2	2.0	
	Mittel	**4**	**4**	**3**		**10**	**10**	**5**		**2.3**	**2.2**	**2.6**	
	Maximum	5	4	4		18	18	8		3.5	3.3	3.1	
10	Minimum	1	3	2	< 1	9	9	3	1	1.5	1.6	2.1	2.4
	Mittel	**4**	**4**	**2**	**< 1**	**13**	**10**	**5**	**3**	**2.6**	**2.5**	**2.7**	**2.6**
	Maximum	5	4	3	2	20	11	6	5	3.5	3.2	3.0	2.8
12.5	Minimum	2	3	2	< 1	5	8	3	2	1.5	1.6	2.1	2.4
	Mittel	**4**	**4**	**3**	**2**	**11**	**11**	**4**	**2**	**2.9**	**2.7**	**2.9**	**2.6**
	Maximum	5	6	4	2	17	14	6	3	3.6	3.2	3.5	3.0
15	Minimum	4	1	2	< 1	3	3	2	1	2.4	2.9	2.2	2.5
	Mittel	**4**	**4**	**3**	**2**	**9**	**8**	**4**	**2**	**3.2**	**3.3**	**3.1**	**2.6**
	Maximum	5	5	5	2	13	11	6	3	3.7	4.0	4.0	2.8
20	Minimum	2	2	1	< 1	2	7	3	< 1	2.6	3.0	2.7	2.6
	Mittel	**4**	**3**	**3**	**2**	**6**	**9**	**4**	**2**	**3.4**	**4.1**	**3.3**	**2.7**
	Maximum	10	5	4	3	11	11	6	3	3.9	5.6	4.2	2.9
30	Minimum	1	2	2	< 1	1	3	2	< 1	2.9	3.2	2.9	2.6
St: 24m (G)	**Mittel**	**3**	**3**	**2**	**2**	**5**	**9**	**3**	**2**	**3.6**	**4.8**	**4.1**	**2.8**
	Maximum	4	3	4	2	10	13	6	4	4.2	6.4	6.0	2.8
40	Minimum	1		2	< 1	< 1		3	< 1	3.3		2.9	2.5
La: 36m (G)	**Mittel**	**3**		**3**	**1**	**3**		**5**	**2**	**3.8**		**5.0**	**2.7**
	Maximum	4		4	2	11		7	5	4.3		7.2	3.0
60	Minimum	2			< 1	1			< 1	3.8			2.8
	Mittel	**3**			**< 1**	**3**			**2**	**4.3**			**2.9**
	Maximum	4			2	11			3	4.7			3.0
80	Minimum	1				< 1				4.6			
	Mittel	**4**				**2**				**5.0**			
	Maximum	6				5				5.2			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	2			< 1	< 1			< 1	5.0			2.9
	Mittel	**4**			**1**	**2**			**1**	**5.6**			**3.0**
	Maximum	7			2	4			3	6.3			3.1
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	< 1				< 1				5.7			
	Mittel	**6**				**5**				**6.2**			
	Maximum	11				9				6.7			
130	Minimum	3			< 1	< 1			< 1	3.6			3.0
Mu: 140m	**Mittel**	**7**			**< 1**	**7**			**1**	**6.3**			**3.1**
	Maximum	17			1	23			3	7.3			3.3
Grund	Minimum	< 1			< 1	2			< 1	5.9			2.8
	Mittel	**8**			**< 1**	**9**			**2**	**6.9**			**3.1**
	Maximum	12			< 1	34			3	8.6			3.4
0-20	**Mittel**	**4**	**4**	**3**	**1**	**9**	**9**	**5**	**2**	**2.7**	**2.7**	**2.8**	**2.6**
0-G	**Mittel**	**4**	**3**	**3**	**1**	**5**	**9**	**4**	**2**	**4.6**	**3.0**	**3.3**	**2.9**

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		Nitrat-Stickstoff µg/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Nitrit-Stickstoff µg/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Ammonium-Stickstoff µg/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	250	239	267	322	0.9	2.9	1.2	1.2	< 3	< 3	4	3
	Mittel	**435**	**400**	**498**	**423**	**2.6**	**3.4**	**3.5**	**1.7**	**6**	**7**	**11**	**7**
	Maximum	594	578	620	490	5.4	4.2	5.2	2.2	14	14	24	11
1	Minimum	249	239	265		0.8	2.8	1.2		< 3	< 3	4	
	Mittel	**442**	**401**	**496**		**2.4**	**3.3**	**3.4**		**6**	**6**	**10**	
	Maximum	598	580	620		5.3	4.2	5.1		14	14	19	
2.5	Minimum	249	240	246	319	0.7	2.9	1.0	1.1	< 3	< 3	5	< 3
	Mittel	**442**	**400**	**495**	**421**	**2.4**	**3.4**	**3.5**	**1.7**	**6**	**7**	**11**	**6**
	Maximum	593	577	619	489	5.3	4.2	5.2	2.2	15	15	20	7
5	Minimum	250	239	312	321	0.8	2.9	1.1	1.2	< 3	< 3	4	< 3
	Mittel	**452**	**402**	**511**	**420**	**2.3**	**3.4**	**3.5**	**1.7**	**7**	**8**	**14**	**6**
	Maximum	585	579	623	488	5.0	4.2	5.2	2.2	15	16	24	11
7.5	Minimum	249	248	438		1.0	2.8	1.1		< 3	< 3	4	
	Mittel	**451**	**423**	**548**		**2.3**	**3.3**	**3.5**		**9**	**7**	**14**	
	Maximum	588	577	624		4.8	4.3	5.3		33	19	26	
10	Minimum	244	121	497	347	0.9	2.9	1.1	1.1	< 3	< 3	4	< 3
	Mittel	**437**	**400**	**585**	**428**	**2.0**	**3.4**	**3.5**	**1.6**	**7**	**3**	**11**	**6**
	Maximum	580	579	627	489	4.1	4.3	5.5	2.0	24	6	19	12
12.5	Minimum	316	248	497	402	0.7	2.9	1.0	1.1	< 3	< 3	4	< 3
	Mittel	**467**	**426**	**561**	**438**	**2.0**	**3.5**	**3.5**	**1.6**	**10**	**< 3**	**10**	**5**
	Maximum	591	579	620	488	3.8	4.1	5.4	2.0	37	10	24	8
15	Minimum	427	506	497	419	0.7	2.8	0.8	1.0	< 3	< 3	3	< 3
	Mittel	**537**	**552**	**562**	**448**	**1.9**	**3.5**	**3.7**	**1.4**	**10**	**7**	**10**	**5**
	Maximum	591	587	621	487	3.5	4.2	5.5	1.8	35	18	24	14
20	Minimum	427	534	520	417	0.8	1.9	1.0	1.1	< 3	< 3	< 3	< 3
	Mittel	**551**	**571**	**576**	**456**	**1.8**	**2.7**	**4.3**	**1.7**	**5**	**11**	**7**	**4**
	Maximum	621	626	619	484	2.6	3.5	6.2	2.3	11	40	15	7
30	Minimum	441	481	542	424	0.7	0.5	< 0.5	0.7	< 3	< 3	3	< 3
St: 24m (G)	**Mittel**	**556**	**550**	**623**	**467**	**1.5**	**2.4**	**4.1**	**0.9**	**5**	**12**	**26**	**< 3**
	Maximum	616	600	710	485	2.3	4.1	6.3	1.1	20	25	125	6
40	Minimum	521		474	469	< 0.5		0.6	1.1	< 3		< 3	< 3
La: 36m (G)	**Mittel**	**572**		**592**	**482**	**1.4**		**4.4**	**1.6**	**4**		**94**	**5**
	Maximum	629		727	494	2.7		6.7	2.1	18		361	8
60	Minimum	543			486	< 0.5			< 0.5	< 3			< 3
	Mittel	**569**			**494**	**< 0.5**			**0.6**	**< 3**			**< 3**
	Maximum	609			501	1.1			1.1	5			< 3
80	Minimum	548				< 0.5				< 3			
	Mittel	**565**				**< 0.5**				**< 3**			
	Maximum	602				< 0.5				6			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	520			489	< 0.5			< 0.5	< 3			< 3
	Mittel	**546**			**494**	**< 0.5**			**< 0.5**	**< 3**			**< 3**
	Maximum	602			498	< 0.5			0.7	6			< 3
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	402				0.9				< 3			
	Mittel	**504**				**10.5**				**49**			
	Maximum	616				29.2				132			
130	Minimum	113			481	1.3			< 0.5	< 3			< 3
Mu: 140m	**Mittel**	**383**			**489**	**15.2**			**< 0.5**	**124**			**< 3**
	Maximum	602			494	34.5			0.6	260			3
Grund	Minimum	< 100			476	6.5			< 0.5	< 3			< 3
	Mittel	**289**			**486**	**23.5**			**< 0.5**	**223**			**< 3**
	Maximum	599			492	39.0			0.9	615			9
0-20	**Mittel**	**478**	**456**	**546**	**434**	**2.1**	**3.3**	**3.6**	**1.6**	**8**	**7**	**11**	**5**
0-G	**Mittel**	**525**	**466**	**564**	**480**	**3.3**	**3.1**	**3.8**	**0.8**	**20**	**7**	**21**	**< 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		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
		Stickstoff org. µg/L				Stickstoff total µg/L				Chlorid mg/L			
0	Minimum	205				515				3.0	2.6	2.2	0.9
	Mittel	**249**				**672**				**4.4**	**3.9**	**3.1**	**1.1**
	Maximum	274				812				5.6	5.1	4.4	1.3
1	Minimum	202				477				3.0	2.6	2.2	
	Mittel	**244**				**675**				**4.4**	**4.0**	**3.1**	
	Maximum	300				803				5.5	5.2	4.4	
2.5	Minimum	186				505				3.1	2.6	2.2	0.9
	Mittel	**237**				**654**				**4.4**	**3.9**	**3.1**	**1.1**
	Maximum	272				805				5.6	5.1	4.4	1.3
5	Minimum	197				484				2.9	2.6	2.1	0.9
	Mittel	**220**				**668**				**4.4**	**3.9**	**3.1**	**1.1**
	Maximum	235				815				5.6	5.1	4.7	1.3
7.5	Minimum	204				506				2.7	2.7	2.2	
	Mittel	**224**				**676**				**4.4**	**4.0**	**3.1**	
	Maximum	246				825				5.5	5.1	4.5	
10	Minimum	250				569				3.8	3.3	2.4	0.9
	Mittel	**293**				**695**				**4.6**	**4.2**	**3.2**	**1.1**
	Maximum	351				801				5.5	5.2	4.5	1.3
12.5	Minimum	152				560				3.8	3.3	2.2	0.9
	Mittel	**245**				**704**				**4.9**	**4.5**	**3.2**	**1.2**
	Maximum	298				800				5.5	5.3	4.5	1.3
15	Minimum	182				662				4.5	4.9	2.3	1.0
	Mittel	**221**				**754**				**5.2**	**5.1**	**3.2**	**1.2**
	Maximum	260				831				5.5	5.4	4.4	1.3
20	Minimum	187				660				4.5	4.8	2.4	1.1
	Mittel	**242**				**774**				**5.3**	**5.3**	**3.3**	**1.2**
	Maximum	274				903				5.5	5.5	4.4	1.3
30	Minimum	206				626				4.8	4.6	4.2	1.2
St: 24m (G)	**Mittel**	**220**				**767**				**5.4**	**5.3**	**4.6**	**1.3**
	Maximum	230				836				5.5	5.6	5.6	1.4
40	Minimum	165				729				5.3		4.4	1.3
La: 36m (G)	**Mittel**	**204**				**778**				**5.4**		**5.0**	**1.3**
	Maximum	241				850				5.6		7.1	1.4
60	Minimum	191				735				5.4			1.3
	Mittel	**210**				**787**				**5.5**			**1.4**
	Maximum	246				834				5.6			1.6
80	Minimum	169				734				5.4			
	Mittel	**205**				**784**				**5.5**			
	Maximum	250				836				5.6			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	138				705				5.4			1.3
	Mittel	**197**				**764**				**5.5**			**1.4**
	Maximum	253				830				5.6			1.6
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	67				640				5.5			
	Mittel	**111**				**696**				**5.6**			
	Maximum	164				733				5.7			
130	Minimum	88				612				5.3			1.3
Mu: 140m	**Mittel**	**115**				**680**				**5.5**			**1.3**
	Maximum	149				745				5.7			1.4
Grund	Minimum	69				607				5.5			1.3
	Mittel	**109**				**669**				**5.6**			**1.4**
	Maximum	170				710				5.7			1.5
0-20	**Mittel**	**240**				**705**				**4.7**	**4.4**	**3.2**	**1.2**
0-G	**Mittel**	**194**				**747**				**5.4**	**4.5**	**3.6**	**1.3**

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		Natrium mg/L Thalwil	Natrium mg/L Stäfa	Natrium mg/L Lachen	Natrium mg/L Murg	Kalium mg/L Thalwil	Kalium mg/L Stäfa	Kalium mg/L Lachen	Kalium mg/L Murg	Eisen µg/L Thalwil	Eisen µg/L Stäfa	Eisen µg/L Lachen	Eisen µg/L Murg
0	Minimum	2.8	2.6			0.8	0.8			< 1	< 1		
	Mittel	**3.8**	**3.4**			**1.0**	**0.9**			**< 1**	**< 1**		
	Maximum	4.6	4.3			1.1	1.0			1	< 1		
1	Minimum	2.7	2.6			0.8	0.8			< 1	< 1		
	Mittel	**3.8**	**3.4**			**1.0**	**0.9**			**< 1**	**< 1**		
	Maximum	4.6	4.2			1.1	1.0			< 1	1		
2.5	Minimum	2.7	2.5			0.8	0.8			< 1	< 1		
	Mittel	**3.8**	**3.4**			**1.0**	**0.9**			**< 1**	**< 1**		
	Maximum	4.6	4.2			1.1	1.0			< 1	< 1		
5	Minimum	2.6	2.6			0.8	0.8			< 1	< 1		
	Mittel	**3.7**	**3.3**			**1.0**	**0.9**			**< 1**	**< 1**		
	Maximum	4.7	4.2			1.1	1.0			1	< 1		
7.5	Minimum	2.6	2.3			0.8	0.7			< 1	< 1		
	Mittel	**3.8**	**3.4**			**1.0**	**0.9**			**< 1**	**< 1**		
	Maximum	4.7	4.1			1.1	1.0			1	2		
10	Minimum	3.1	3.0			0.9	0.9			< 1	< 1		
	Mittel	**3.8**	**3.6**			**1.0**	**0.9**			**< 1**	**< 1**		
	Maximum	4.5	4.3			1.1	1.0			1	1		
12.5	Minimum	3.6	2.9			0.9	0.9			< 1	< 1		
	Mittel	**4.1**	**3.8**			**1.0**	**1.0**			**< 1**	**1**		
	Maximum	4.5	4.2			1.1	1.0			< 1	2		
15	Minimum	4.2	4.0			1.0	1.0			< 1	< 1		
	Mittel	**4.4**	**4.3**			**1.1**	**1.1**			**< 1**	**< 1**		
	Maximum	4.6	4.7			1.1	1.1			< 1	1		
20	Minimum	4.4	4.1			1.1	1.0			< 1	< 1		
	Mittel	**4.6**	**4.5**			**1.1**	**1.1**			**< 1**	**1**		
	Maximum	4.9	4.8			1.2	1.1			< 1	3		
30	Minimum	4.4	3.8			1.1	0.9			< 1	< 1		
St: 24m (G)	**Mittel**	**4.6**	**4.3**			**1.1**	**1.0**			**< 1**	**2**		
	Maximum	4.9	4.6			1.2	1.1			< 1	3		
40	Minimum	4.4				1.1				< 1			
La: 36m (G)	**Mittel**	**4.6**				**1.1**				**< 1**			
	Maximum	4.9				1.1				< 1			
60	Minimum	4.6				1.1				< 1			
	Mittel	**4.7**				**1.1**				**< 1**			
	Maximum	4.9				1.2				1			
80	Minimum	4.7				1.1				< 1			
	Mittel	**4.8**				**1.1**				**< 1**			
	Maximum	5.0				1.2				< 1			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	4.7				1.1				< 1			
	Mittel	**4.8**				**1.2**				**< 1**			
	Maximum	5.0				1.2				< 1			
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	4.7				1.1				< 1			
	Mittel	**4.9**				**1.2**				**< 1**			
	Maximum	5.0				1.2				< 1			
130	Minimum	4.5				1.1				< 1			
Mu: 140m	**Mittel**	**4.8**				**1.2**				**< 1**			
	Maximum	5.1				1.3				< 1			
Grund	Minimum	4.8				1.2				< 1			
	Mittel	**4.9**				**1.2**				**2**			
	Maximum	5.1				1.2				8			
0-20	**Mittel**	**4.0**	**3.8**			**1.0**	**1.0**			**< 1**	**< 1**		
0-G	**Mittel**	**4.6**	**3.8**			**1.1**	**1.0**			**< 1**	**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		Sulfat mg/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	UV-Extinktion 254 nm/1m Ext./m Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Trübung NTU Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	12.0	12.0	12.1	16.4	2.8	3.0	3.1	1.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	Mittel	**13.1**	**13.0**	**13.0**	**17.8**	**3.0**	**3.0**	**3.5**	**1.3**	**1.5**	**1.9**	**< 0.1**	**< 0.1**
	Maximum	14.2	13.7	13.9	18.4	3.3	3.1	4.1	1.5	5.4	3.9	1.9	2.2
1	Minimum	11.9	12.0	12.1		2.8	3.0	3.0		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	Mittel	**13.2**	**13.1**	**13.0**		**3.0**	**3.0**	**3.5**		**1.5**	**1.8**	**< 0.1**	**< 0.1**
	Maximum	14.2	13.7	14.0		3.3	3.1	4.0		5.2	4.1	2.1	2.2
2.5	Minimum	11.9	12.0	11.7	16.6	2.8	3.0	3.3	1.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	Mittel	**13.1**	**13.0**	**12.8**	**17.8**	**3.0**	**3.0**	**3.7**	**1.3**	**1.4**	**2.0**	**< 0.1**	**< 0.1**
	Maximum	14.3	13.7	13.4	18.4	3.3	3.1	4.7	1.5	5.1	4.4	2.7	2.3
5	Minimum	12.1	11.9	11.2	16.4	2.8	3.0	3.3	1.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	Mittel	**13.2**	**13.0**	**12.3**	**17.7**	**3.0**	**3.0**	**4.0**	**1.4**	**1.6**	**2.1**	**1.5**	**< 0.1**
	Maximum	14.2	13.5	13.2	18.3	3.5	3.2	5.2	1.6	4.8	4.5	5.5	2.4
7.5	Minimum	12.0	11.9	11.3		2.8	3.0	3.4		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	Mittel	**13.1**	**13.0**	**12.4**		**3.1**	**3.2**	**3.8**		**1.8**	**1.5**	**1.5**	**< 0.1**
	Maximum	14.2	13.6	13.2		3.6	3.6	4.6		3.8	2.7	6.7	2.3
10	Minimum	12.5	12.2	11.5	16.5	2.8	3.0	3.4	1.2	< 0.1	1.0	< 0.1	< 0.1
	Mittel	**13.3**	**13.0**	**12.5**	**17.6**	**3.1**	**3.2**	**3.7**	**1.4**	**2.3**	**1.8**	**1.5**	**< 0.1**
	Maximum	14.2	13.5	13.2	18.3	3.6	3.6	4.1	1.6	9.8	2.9	6.0	2.4
12.5	Minimum	12.8	12.9	11.8	14.9	2.8	3.0	3.3	1.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	Mittel	**13.6**	**13.3**	**12.5**	**17.0**	**3.1**	**3.2**	**3.5**	**1.3**	**2.4**	**3.5**	**< 0.1**	**< 0.1**
	Maximum	14.2	13.7	13.3	18.3	3.4	3.4	3.7	1.4	8.9	7.1	2.2	2.6
15	Minimum	13.3	13.4	11.7	15.0	2.8	3.0	3.3	1.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	Mittel	**13.8**	**13.6**	**12.5**	**16.9**	**3.0**	**3.1**	**3.5**	**1.3**	**1.5**	**1.9**	**< 0.1**	**1.0**
	Maximum	14.2	13.8	13.3	18.2	3.3	3.2	3.7	1.4	3.6	3.6	1.8	2.9
20	Minimum	13.5	13.1	11.8	15.6	2.8	3.0	3.3	1.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	Mittel	**13.8**	**13.5**	**12.3**	**17.1**	**2.9**	**3.1**	**3.5**	**1.3**	**< 0.1**	**< 0.1**	**< 0.1**	**1.1**
	Maximum	14.6	13.9	13.2	18.5	3.1	3.2	3.7	1.4	2.4	1.1	< 0.1	3.6
30	Minimum	13.3	13.3	12.2	17.1	2.8	3.0	3.6	1.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
St: 24m (G)	**Mittel**	**13.8**	**13.5**	**12.6**	**17.7**	**2.9**	**3.1**	**3.6**	**1.2**	**< 0.1**	**< 0.1**	**< 0.1**	**< 0.1**
	Maximum	14.4	14.0	13.2	18.4	3.0	3.1	3.7	1.3	1.3	< 0.1	< 0.1	2.3
40	Minimum	13.3		11.7	17.6	2.8		3.6	1.2	< 0.1		< 0.1	< 0.1
La: 36m (G)	**Mittel**	**13.8**		**12.4**	**18.0**	**2.9**		**3.8**	**1.2**	**< 0.1**		**< 0.1**	**< 0.1**
	Maximum	14.6		13.4	18.3	3.1		4.1	1.3	< 0.1		1.2	< 0.1
60	Minimum	13.5			17.9	2.8			1.1	< 0.1			< 0.1
	Mittel	**13.8**			**18.2**	**2.9**			**1.2**	**< 0.1**			**< 0.1**
	Maximum	14.5			18.4	3.0			1.2	< 0.1			< 0.1
80	Minimum	13.2				2.9				< 0.1			< 0.1
	Mittel	**13.7**				**2.9**				**< 0.1**			**< 0.1**
	Maximum	14.4				3.0				< 0.1			< 0.1
90	Minimum									< 0.1			
	Mittel									**< 0.1**			
	Maximum									< 0.1			
100	Minimum	13.1			18.1	2.9			1.1	< 0.1			< 0.1
	Mittel	**13.5**			**18.6**	**3.0**			**1.2**	**< 0.1**			**< 0.1**
	Maximum	14.1			19.0	3.0			1.2	< 0.1			< 0.1
110	Minimum									< 0.1			
	Mittel									**< 0.1**			
	Maximum									< 0.1			
120	Minimum	12.9				1.1				< 0.1			< 0.1
	Mittel	**13.3**				**2.9**				**< 0.1**			**< 0.1**
	Maximum	13.8				3.2				< 0.1			< 0.1
130	Minimum	12.8			18.2	2.8			1.2	< 0.1			< 0.1
Mu: 140m	**Mittel**	**13.3**			**18.7**	**3.1**			**1.2**	**< 0.1**			**< 0.1**
	Maximum	13.6			19.6	3.2			1.2	< 0.1			< 0.1
Grund	Minimum	11.4			17.9	3.0			1.2	< 0.1			< 0.1
	Mittel	**13.0**			**18.8**	**3.2**			**1.2**	**< 0.1**			**< 0.1**
	Maximum	13.6			19.7	3.5			1.3	< 0.1			< 0.1
0-20	**Mittel**	**13.4**	**13.2**	**12.5**	**17.4**	**3.0**	**3.1**	**3.7**	**1.3**	**1.6**	**1.8**	**< 0.1**	**< 0.1**
0-G	**Mittel**	**13.6**	**13.0**	**12.3**	**18.2**	**2.9**	**3.0**	**3.6**	**1.2**	**< 0.1**	**1.5**	**< 0.1**	**< 0.1**

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		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
		Leitfähigkeit bei 20 °C µS/cm				pH				pH im Gleichgewicht			
0	Minimum	214	211	228	216	7.83	8.09	7.90	8.14	7.68	7.77	7.70	7.85
	Mittel	**244**	**237**	**250**	**226**	**8.28**	**8.39**	**8.23**	**8.29**	**7.85**	**7.89**	**7.83**	**7.94**
	Maximum	261	260	268	235	8.57	8.53	8.62	8.49	7.95	7.98	7.91	8.01
1	Minimum	214	210	228	211	7.75	8.09	7.89	8.16	7.69	7.78	7.70	
	Mittel	**243**	**237**	**250**	**217**	**8.29**	**8.39**	**8.23**	**8.30**	**7.86**	**7.89**	**7.83**	
	Maximum	261	260	268	223	8.67	8.54	8.63	8.52	7.96	7.99	7.93	
2.5	Minimum	214	210	225	215	7.73	8.10	7.89	8.08	7.68	7.79	7.71	7.85
	Mittel	**244**	**237**	**249**	**226**	**8.29**	**8.39**	**8.23**	**8.28**	**7.85**	**7.89**	**7.84**	**7.96**
	Maximum	261	260	267	235	8.68	8.54	8.68	8.49	7.95	8.00	7.96	8.02
5	Minimum	215	213	234	215	7.96	8.10	7.90	8.08	7.70	7.77	7.71	7.86
	Mittel	**244**	**237**	**251**	**226**	**8.31**	**8.38**	**8.11**	**8.28**	**7.86**	**7.89**	**7.83**	**8.00**
	Maximum	261	260	268	235	8.67	8.52	8.30	8.46	7.94	7.97	7.94	8.17
7.5	Minimum	215	223	237	209	7.97	8.09	7.67	8.15	7.74	7.74	7.73	
	Mittel	**246**	**242**	**252**	**216**	**8.27**	**8.32**	**7.97**	**8.29**	**7.87**	**7.88**	**7.83**	
	Maximum	264	261	268	223	8.61	8.51	8.30	8.52	7.99	7.98	7.96	
10	Minimum	232	220	238	216	7.96	8.12	7.62	8.08	7.76	7.73	7.75	7.88
	Mittel	**250**	**243**	**253**	**226**	**8.27**	**8.40**	**7.95**	**8.24**	**7.86**	**7.89**	**7.86**	**7.98**
	Maximum	264	262	268	235	8.68	8.69	8.28	8.30	7.96	7.98	7.98	8.12
12.5	Minimum	232	224	240	213	7.67	7.86	7.56	8.07	7.73	7.75	7.76	7.90
	Mittel	**256**	**252**	**253**	**225**	**8.08**	**8.26**	**7.92**	**8.19**	**7.86**	**7.88**	**7.84**	**7.99**
	Maximum	266	269	268	235	8.37	8.47	8.26	8.30	7.98	7.98	7.93	8.12
15	Minimum	249	251	244	215	7.61	7.49	7.53	8.07	7.73	7.79	7.76	7.91
	Mittel	**261**	**259**	**255**	**226**	**7.98**	**7.93**	**7.90**	**8.18**	**7.85**	**7.88**	**7.84**	**8.00**
	Maximum	268	270	268	235	8.35	8.31	8.21	8.29	7.96	7.99	7.94	8.16
20	Minimum	249	253	250	221	7.63	7.50	7.52	8.05	7.81	7.81	7.78	7.91
	Mittel	**262**	**263**	**260**	**228**	**7.89**	**7.81**	**7.81**	**8.17**	**7.89**	**7.89**	**7.85**	**7.99**
	Maximum	269	271	270	235	8.09	8.24	8.16	8.33	7.99	7.97	7.95	8.12
30	Minimum	257	256	268	217	7.60	7.39	7.45	8.05	7.83	7.81	7.79	7.91
St: 24m (G)	**Mittel**	**263**	**264**	**275**	**228**	**7.90**	**7.75**	**7.75**	**8.11**	**7.89**	**7.91**	**7.85**	**8.03**
	Maximum	270	271	287	235	8.38	8.25	8.16	8.17	7.96	8.07	7.95	8.25
40	Minimum	256		267	232	7.55		7.21	8.04	7.85		7.78	7.91
La: 36m (G)	**Mittel**	**264**		**278**	**234**	**7.87**		**7.65**	**8.09**	**7.90**		**7.85**	**7.98**
	Maximum	277		292	235	8.29		8.15	8.14	8.02		7.98	8.12
60	Minimum	265			225	7.65			7.74	7.85			7.91
	Mittel	**269**			**233**	**7.74**			**7.99**	**7.88**			**7.98**
	Maximum	276			237	7.84			8.08	7.92			8.05
80	Minimum	271			222	7.58			7.89	7.82			
	Mittel	**275**			**226**	**7.61**			**7.99**	**7.87**			
	Maximum	282			228	7.65			8.15	7.93			
90	Minimum	260			221	6.77			7.86				
	Mittel	**263**			**226**	**7.37**			**8.01**				
	Maximum	266			228	7.78			8.13				
100	Minimum	275			237	7.46			8.01	7.80			7.91
	Mittel	**278**			**238**	**7.52**			**8.03**	**7.86**			**7.97**
	Maximum	282			240	7.58			8.05	7.92			8.05
110	Minimum	262			222	6.81			7.87				
	Mittel	**265**			**226**	**7.31**			**7.99**				
	Maximum	268			229	7.71			8.11				
120	Minimum	276			223	7.41			7.87	7.80			
	Mittel	**279**			**227**	**7.46**			**7.99**	**7.85**			
	Maximum	286			229	7.50			8.08	7.94			
130	Minimum	259			238	7.41			7.94	7.80			7.90
Mu: 140m	**Mittel**	**279**			**240**	**7.51**			**7.99**	**7.85**			**7.98**
	Maximum	290			242	8.00			8.02	7.95			8.07
Grund	Minimum	278			235	7.43			7.92	7.77			7.90
	Mittel	**282**			**240**	**7.46**			**8.00**	**7.83**			**7.99**
	Maximum	287			246	7.50			8.07	7.91			8.16
0-20	**Mittel**	**252**	**248**	**253**	**226**	**8.15**	**8.20**	**7.99**	**8.23**	**7.86**	**7.89**	**7.84**	**7.98**
0-G	**Mittel**	**266**	**246**	**258**	**233**	**7.68**	**7.96**	**7.77**	**8.03**	**7.84**	**7.73**	**7.74**	**7.98**

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		freie Kohlensäure mg/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Kohlensäure im Gleichgewicht mg/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	aggressive Kohlensäure mg/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	0.6	0.5	0.5	0.7	2.9	2.7	3.7	2.2	-4.2	-2.9	-3.6	-2.3
	Mittel	**1.4**	**1.2**	**1.9**	**1.4**	**3.6**	**3.1**	**4.0**	**2.8**	**-2.2**	**-2.0**	**-2.1**	**-1.5**
	Maximum	2.7	2.4	3.4	2.1	4.8	3.7	4.6	3.1	-0.8	-0.7	-0.5	-1.0
1	Minimum	0.5	0.5	0.5		2.8	2.7	3.6		-4.1	-2.7	-3.6	
	Mittel	**1.4**	**1.1**	**2.0**		**3.5**	**3.1**	**4.0**		**-2.1**	**-2.0**	**-2.0**	
	Maximum	3.2	2.4	3.5		4.7	3.4	4.6		-0.1	-0.6	-0.4	
2.5	Minimum	0.5	0.6	0.4	0.7	2.5	2.8	3.4	2.1	-4.2	-2.6	-3.6	-2.3
	Mittel	**1.5**	**1.1**	**2.0**	**1.4**	**3.6**	**3.1**	**3.9**	**2.7**	**-2.1**	**-2.0**	**-2.0**	**-1.3**
	Maximum	3.2	2.3	3.6	2.3	4.8	3.4	4.7	3.0	-0.1	-0.6	-0.6	-0.4
5	Minimum	0.5	0.6	1.4	0.7	2.8	2.8	3.6	1.3	-4.0	-2.8	-2.9	-2.2
	Mittel	**1.5**	**1.2**	**2.3**	**1.3**	**3.6**	**3.2**	**4.2**	**2.4**	**-2.1**	**-2.0**	**-1.8**	**-1.1**
	Maximum	3.3	2.3	3.4	2.2	4.8	3.6	5.0	2.9	-0.1	-0.8	-0.5	-0.3
7.5	Minimum	0.5	0.8	1.5		3.0	2.6	3.4		-3.5	-2.9	-2.6	
	Mittel	**1.6**	**1.3**	**3.3**		**3.6**	**3.4**	**4.2**		**-1.9**	**-2.0**	**-0.9**	
	Maximum	3.1	2.4	5.5		4.8	4.3	4.9		0.1	-0.7	0.8	
10	Minimum	0.5	0.4	1.5	1.0	3.2	2.6	3.2	1.5	-3.7	-3.6	-2.4	-1.8
	Mittel	**1.7**	**1.2**	**3.5**	**1.5**	**3.8**	**3.3**	**4.0**	**2.6**	**-2.1**	**-2.1**	**-0.4**	**-1.2**
	Maximum	3.2	2.2	6.0	2.4	4.3	4.7	4.7	3.1	0.0	-0.9	1.8	-0.4
12.5	Minimum	1.0	0.9	1.7	1.0	2.8	2.9	3.8	1.5	-3.2	-3.6	-2.5	-1.6
	Mittel	**2.7**	**1.8**	**4.0**	**1.7**	**4.0**	**3.7**	**4.3**	**2.6**	**-1.3**	**-1.9**	**-0.3**	**-0.9**
	Maximum	6.2	4.1	7.3	2.4	5.4	5.3	4.7	3.1	0.8	-0.7	2.8	-0.5
15	Minimum	1.9	1.4	1.9	1.0	3.2	3.0	3.6	1.3	-1.7	-2.3	-2.4	-1.5
	Mittel	**4.0**	**4.6**	**4.4**	**1.7**	**4.3**	**4.0**	**4.3**	**2.5**	**-0.3**	**0.6**	**0.1**	**-0.8**
	Maximum	7.7	9.6	8.3	2.4	5.7	5.2	5.0	3.1	2.4	5.2	3.6	-0.3
20	Minimum	2.5	1.8	2.3	1.2	3.0	3.2	3.5	1.6	-1.7	-1.6	-1.8	-1.7
	Mittel	**4.5**	**6.1**	**5.6**	**1.8**	**4.1**	**4.2**	**4.5**	**2.7**	**0.4**	**1.9**	**1.1**	**-0.9**
	Maximum	8.7	10.2	9.0	2.4	5.1	5.3	5.1	3.3	3.6	5.5	4.3	-0.4
30	Minimum	2.8	1.5	2.2	1.3	3.2	2.3	3.6	1.1	-1.3	-0.8	-1.4	-1.5
St: 24m (G)	**Mittel**	**4.9**	**6.6**	**7.4**	**1.9**	**4.2**	**4.0**	**4.9**	**2.6**	**0.7**	**2.6**	**2.6**	**-0.7**
	Maximum	8.3	10.7	12.1	2.6	5.0	5.5	6.0	3.6	3.5	5.2	6.9	0.3
40	Minimum	2.6		2.1	1.8	2.7		3.2	1.8	-1.5		-1.0	-1.2
La: 36m (G)	**Mittel**	**5.0**		**8.9**	**2.2**	**4.1**		**5.1**	**2.9**	**0.9**		**3.8**	**-0.7**
	Maximum	7.9		14.6	2.7	4.8		6.2	3.6	3.6		8.4	0.0
60	Minimum	4.8			2.1	3.8			2.3	0.8			-0.9
	Mittel	**6.3**			**2.4**	**4.5**			**3.0**	**1.8**			**-0.6**
	Maximum	7.8			2.8	5.0			3.6	2.8			-0.2
80	Minimum	7.4				3.8				3.2			
	Mittel	**8.5**				**4.7**				**3.7**			
	Maximum	9.3				5.5				4.5			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	8.7			2.3	3.9			2.3	4.6			-0.8
	Mittel	**10.6**			**2.7**	**5.0**			**3.1**	**5.7**			**-0.5**
	Maximum	12.7			3.0	5.9			3.7	7.2			0.0
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	10.6				3.7				6.3			
	Mittel	**12.1**				**5.1**				**7.0**			
	Maximum	14.1				6.0				8.2			
130	Minimum	3.2			2.4	3.5			2.1	-0.4			-0.4
Mu: 140m	**Mittel**	**11.5**			**3.0**	**5.2**			**3.1**	**6.3**			**-0.1**
	Maximum	13.8			3.6	6.1			3.9	7.8			0.3
Grund	Minimum	11.4			2.2	4.1			1.6	6.3			-0.5
	Mittel	**12.6**			**2.9**	**5.5**			**3.0**	**7.1**			**-0.1**
	Maximum	14.1			3.8	6.7			3.9	8.1			0.6
0-20	**Mittel**	**2.5**	**2.5**	**3.5**	**1.5**	**3.9**	**3.6**	**4.2**	**2.6**	**-1.3**	**-1.0**	**-0.6**	**-1.1**
0-G	**Mittel**	**7.4**	**3.2**	**5.1**	**2.4**	**4.5**	**3.6**	**4.4**	**2.9**	**2.9**	**-0.4**	**0.7**	**-0.6**

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		Karbonathärte mmol/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Calcium-Härte mmol/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Magnesium-Härte mmol/L Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	1.07	1.03	1.16	0.96	0.94	0.93	1.08	0.94	0.21	0.20	0.20	0.18
	Mittel	**1.16**	**1.11**	**1.21**	**1.05**	**1.07**	**1.02**	**1.12**	**1.03**	**0.23**	**0.22**	**0.21**	**0.20**
	Maximum	1.28	1.20	1.24	1.08	1.16	1.11	1.15	1.07	0.24	0.23	0.22	0.21
1	Minimum	1.03	1.06	1.16		0.93	0.95	1.04		0.20	0.21	0.19	
	Mittel	**1.16**	**1.11**	**1.20**		**1.06**	**1.01**	**1.11**		**0.23**	**0.22**	**0.21**	
	Maximum	1.27	1.17	1.24		1.15	1.08	1.14		0.24	0.23	0.23	
2.5	Minimum	1.01	1.07	1.15	0.94	0.91	0.95	1.06	0.93	0.21	0.21	0.20	0.17
	Mittel	**1.16**	**1.11**	**1.19**	**1.03**	**1.07**	**1.02**	**1.11**	**1.01**	**0.23**	**0.22**	**0.21**	**0.20**
	Maximum	1.28	1.17	1.25	1.08	1.16	1.08	1.15	1.06	0.24	0.23	0.22	0.21
5	Minimum	1.03	1.05	1.16	0.79	0.93	0.94	1.09	0.78	0.21	0.19	0.20	0.15
	Mittel	**1.16**	**1.12**	**1.21**	**0.99**	**1.07**	**1.03**	**1.13**	**0.97**	**0.23**	**0.21**	**0.21**	**0.19**
	Maximum	1.27	1.19	1.26	1.07	1.17	1.10	1.16	1.05	0.24	0.22	0.22	0.22
7.5	Minimum	1.08	1.06	1.16		0.98	0.99	1.08		0.20	0.20	0.19	
	Mittel	**1.16**	**1.14**	**1.22**		**1.07**	**1.05**	**1.13**		**0.22**	**0.22**	**0.21**	
	Maximum	1.28	1.20	1.27		1.17	1.09	1.17		0.23	0.22	0.22	
10	Minimum	1.13	1.06	1.13	0.83	1.04	0.98	1.06	0.82	0.21	0.21	0.19	0.16
	Mittel	**1.19**	**1.15**	**1.19**	**1.02**	**1.10**	**1.05**	**1.11**	**1.00**	**0.23**	**0.22**	**0.21**	**0.20**
	Maximum	1.30	1.27	1.24	1.09	1.19	1.16	1.14	1.08	0.24	0.23	0.23	0.21
12.5	Minimum	1.08	1.10	1.20	0.84	1.02	1.01	1.12	0.82	0.21	0.21	0.19	0.16
	Mittel	**1.21**	**1.20**	**1.23**	**1.01**	**1.12**	**1.09**	**1.14**	**0.99**	**0.23**	**0.22**	**0.22**	**0.19**
	Maximum	1.30	1.32	1.26	1.07	1.21	1.18	1.16	1.05	0.24	0.23	0.24	0.21
15	Minimum	1.12	1.12	1.18	0.80	1.04	1.03	1.11	0.79	0.13	0.21	0.19	0.15
	Mittel	**1.23**	**1.22**	**1.23**	**1.00**	**1.15**	**1.12**	**1.14**	**0.98**	**0.22**	**0.22**	**0.21**	**0.19**
	Maximum	1.32	1.32	1.27	1.08	1.31	1.20	1.19	1.05	0.24	0.24	0.23	0.21
20	Minimum	1.10	1.14	1.18	0.85	1.02	1.06	1.10	0.84	0.21	0.21	0.21	0.16
	Mittel	**1.22**	**1.24**	**1.25**	**1.03**	**1.13**	**1.14**	**1.16**	**1.00**	**0.23**	**0.23**	**0.22**	**0.20**
	Maximum	1.32	1.34	1.31	1.10	1.23	1.22	1.20	1.06	0.24	0.24	0.23	0.21
30	Minimum	1.11	1.01	1.17	0.74	1.05	0.93	1.08	0.73	0.20	0.19	0.21	0.14
St: 24m (G)	**Mittel**	**1.23**	**1.21**	**1.30**	**1.00**	**1.15**	**1.11**	**1.20**	**0.98**	**0.23**	**0.23**	**0.23**	**0.19**
	Maximum	1.30	1.37	1.40	1.14	1.22	1.23	1.29	1.11	0.24	0.24	0.25	0.21
40	Minimum	1.08		1.12	0.89	0.99		1.04	0.88	0.20		0.20	0.18
La: 36m (G)	**Mittel**	**1.22**		**1.32**	**1.06**	**1.14**		**1.22**	**1.04**	**0.23**		**0.23**	**0.20**
	Maximum	1.29		1.43	1.15	1.21		1.31	1.12	0.24		0.25	0.21
60	Minimum	1.19			0.97	1.12			0.97	0.22			0.18
	Mittel	**1.26**			**1.07**	**1.17**			**1.05**	**0.23**			**0.21**
	Maximum	1.32			1.16	1.23			1.12	0.25			0.22
80	Minimum	1.19				1.11				0.20			
	Mittel	**1.29**				**1.20**				**0.23**			
	Maximum	1.35				1.28				0.25			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	1.21			0.98	1.11			0.97	0.21			0.19
	Mittel	**1.31**			**1.09**	**1.22**			**1.07**	**0.23**			**0.21**
	Maximum	1.39			1.17	1.30			1.14	0.26			0.22
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	1.18				1.09				0.21			
	Mittel	**1.33**				**1.23**				**0.23**			
	Maximum	1.41				1.31				0.25			
130	Minimum	1.17			0.95	1.08			0.95	0.22			0.18
Mu: 140m	**Mittel**	**1.33**			**1.08**	**1.23**			**1.06**	**0.23**			**0.20**
	Maximum	1.42			1.19	1.33			1.16	0.25			0.22
Grund	Minimum	1.23			0.86	1.13			0.85	0.23			0.17
	Mittel	**1.36**			**1.07**	**1.25**			**1.05**	**0.24**			**0.21**
	Maximum	1.47			1.19	1.32			1.15	0.25			0.23
0-20	**Mittel**	**1.19**	**1.17**	**1.22**	**1.01**	**1.10**	**1.07**	**1.13**	**0.99**	**0.22**	**0.22**	**0.21**	**0.19**
0-G	**Mittel**	**1.26**	**1.15**	**1.23**	**1.06**	**1.17**	**1.06**	**1.14**	**1.04**	**0.23**	**0.22**	**0.22**	**0.20**

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		Gesamt-Härte mmol/L				Sättigungsindex mmol/L				Hydrogenkarbonat mmol/L			
		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	1.18	1.13	1.28	1.12	0.11	0.11	0.05	0.17	2.01	1.92	2.13	1.88
	Mittel	**1.30**	**1.23**	**1.33**	**1.23**	**0.48**	**0.50**	**0.40**	**0.35**	**2.24**	**2.13**	**2.35**	**2.06**
	Maximum	1.40	1.34	1.37	1.28	0.89	0.70	0.87	0.64	2.42	2.28	2.49	2.17
1	Minimum	1.13	1.16	1.23		0.01	0.10	0.05		1.95	1.97	2.13	
	Mittel	**1.29**	**1.23**	**1.32**		**0.49**	**0.50**	**0.39**		**2.22**	**2.12**	**2.34**	
	Maximum	1.39	1.31	1.36		0.90	0.73	0.87		2.42	2.28	2.47	
2.5	Minimum	1.11	1.17	1.27	1.10	0.02	0.10	0.07	0.07	1.88	2.01	2.11	1.85
	Mittel	**1.29**	**1.23**	**1.32**	**1.20**	**0.49**	**0.50**	**0.39**	**0.33**	**2.22**	**2.13**	**2.32**	**2.01**
	Maximum	1.40	1.31	1.36	1.27	0.90	0.75	0.91	0.64	2.41	2.29	2.40	2.12
5	Minimum	1.14	1.16	1.29	0.93	0.02	0.13	0.06	0.06	1.97	1.96	2.32	1.56
	Mittel	**1.29**	**1.24**	**1.33**	**1.15**	**0.47**	**0.49**	**0.27**	**0.28**	**2.24**	**2.14**	**2.40**	**1.93**
	Maximum	1.39	1.32	1.38	1.25	0.80	0.68	0.50	0.60	2.42	2.28	2.51	2.08
7.5	Minimum	1.19	1.19	1.29		-0.02	0.12	-0.07		2.03	2.01	2.28	
	Mittel	**1.29**	**1.26**	**1.34**		**0.40**	**0.44**	**0.14**		**2.25**	**2.19**	**2.42**	
	Maximum	1.40	1.31	1.40		0.77	0.65	0.45		2.47	2.32	2.54	
10	Minimum	1.25	1.19	1.26	0.98	0.00	0.14	-0.16	0.11	2.20	2.02	2.22	1.64
	Mittel	**1.32**	**1.27**	**1.32**	**1.19**	**0.41**	**0.50**	**0.09**	**0.26**	**2.31**	**2.19**	**2.36**	**2.01**
	Maximum	1.42	1.37	1.35	1.28	0.90	0.84	0.41	0.41	2.43	2.42	2.48	2.17
12.5	Minimum	1.24	1.23	1.33	0.98	-0.06	0.11	-0.21	0.09	2.10	2.09	2.37	1.64
	Mittel	**1.34**	**1.30**	**1.36**	**1.18**	**0.22**	**0.38**	**0.08**	**0.20**	**2.38**	**2.31**	**2.44**	**2.00**
	Maximum	1.44	1.41	1.38	1.26	0.52	0.68	0.40	0.36	2.61	2.64	2.52	2.14
15	Minimum	1.26	1.25	1.32	0.94	-0.16	-0.34	-0.24	0.09	2.24	2.17	2.32	1.58
	Mittel	**1.37**	**1.34**	**1.35**	**1.17**	**0.07**	**0.05**	**0.06**	**0.18**	**2.45**	**2.40**	**2.44**	**1.99**
	Maximum	1.46	1.44	1.39	1.26	0.26	0.42	0.36	0.34	2.63	2.64	2.54	2.15
20	Minimum	1.23	1.28	1.31	1.00	-0.23	-0.34	-0.28	0.11	2.18	2.23	2.30	1.69
	Mittel	**1.36**	**1.37**	**1.38**	**1.20**	**0.00**	**-0.08**	**-0.04**	**0.19**	**2.43**	**2.45**	**2.50**	**2.04**
	Maximum	1.47	1.46	1.43	1.27	0.22	0.28	0.25	0.38	2.63	2.68	2.61	2.20
30	Minimum	1.27	1.12	1.29	0.87	-0.24	-0.32	-0.36	-0.09	2.16	1.98	2.34	1.47
St: 24m (G)	**Mittel**	**1.37**	**1.34**	**1.43**	**1.17**	**-0.05**	**-0.14**	**-0.11**	**0.11**	**2.45**	**2.41**	**2.60**	**1.99**
	Maximum	1.46	1.48	1.53	1.32	0.17	0.18	0.21	0.33	2.60	2.73	2.80	2.28
40	Minimum	1.19		1.23	1.05	-0.27		-0.37	-0.01	2.09		2.24	1.77
La: 36m (G)	**Mittel**	**1.37**		**1.45**	**1.24**	**-0.06**		**-0.16**	**0.11**	**2.44**		**2.64**	**2.12**
	Maximum	1.45		1.55	1.32	0.17		0.17	0.21	2.59		2.85	2.29
60	Minimum	1.34			1.15	-0.20			0.03	2.39			1.94
	Mittel	**1.41**			**1.25**	**-0.15**			**0.09**	**2.53**			**2.14**
	Maximum	1.47			1.34	-0.07			0.13	2.64			2.31
80	Minimum	1.32				-0.31				2.39			
	Mittel	**1.43**				**-0.26**				**2.57**			
	Maximum	1.50				-0.22				2.70			
90	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
100	Minimum	1.34			1.17	-0.39			0.00	2.42			1.97
	Mittel	**1.45**			**1.29**	**-0.33**			**0.06**	**2.62**			**2.19**
	Maximum	1.53			1.36	-0.26			0.10	2.77			2.33
110	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
120	Minimum	1.31				-0.46				2.36			
	Mittel	**1.46**				**-0.38**				**2.65**			
	Maximum	1.54				-0.31				2.81			
130	Minimum	1.30			1.13	-0.43			-0.05	2.33			1.90
Mu: 140m	**Mittel**	**1.46**			**1.27**	**-0.33**			**0.01**	**2.67**			**2.16**
	Maximum	1.58			1.38	0.05			0.04	2.84			2.37
Grund	Minimum	1.36			1.02	-0.45			-0.14	2.46			1.71
	Mittel	**1.49**			**1.25**	**-0.36**			**0.00**	**2.72**			**2.13**
	Maximum	1.56			1.38	-0.29			0.08	2.94			2.38
0-20	**Mittel**	**1.32**	**1.29**	**1.34**	**1.18**	**0.29**	**0.32**	**0.15**	**0.25**	**2.33**	**2.26**	**2.41**	**2.00**
0-G	**Mittel**	**1.40**	**1.27**	**1.36**	**1.24**	**-0.14**	**0.24**	**0.04**	**0.10**	**2.52**	**2.24**	**2.45**	**2.12**

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

Grund-Probenahme: 1 m über Grund

Tiefe m		AMK (aerobe mesophile Keime) KBE pro mL				E.coli (C18) MPN pro 100 mL				Enterokokken KBE pro 100 mL			
		Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg	Thalwil	Stäfa	Lachen	Murg
0	Minimum	9		5	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mittel	**85**		**141**	**50**	**11**	**3**	**42**	**3**	**3**	**1**	**10**	**0**
	Maximum	267		410	85	48	9	210	6	16	3	55	1
1	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
2.5	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
5	Minimum	0	10	4	43	1	0	2	1	0	0	0	0
	Mittel	**107**	**176**	**313**	**64**	**12**	**4**	**96**	**4**	**3**	**1**	**27**	**1**
	Maximum	370	490	1000	103	59	9	326	8	13	3	108	2
7.5	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
10	Minimum	4	10	42	53	0	0	2	2	0	0	1	0
	Mittel	**90**	**80**	**200**	**89**	**8**	**4**	**130**	**6**	**3**	**2**	**29**	**1**
	Maximum	320	250	550	150	39	9	517	13	11	8	99	2
12.5	Minimum												
	Mittel												
	Maximum												
15	Minimum	9	11	55	1	0	0	3	1	0	0	0	0
	Mittel	**72**	**53**	**238**	**17**	**5**	**2**	**51**	**4**	**2**	**1**	**12**	**1**
	Maximum	320	120	460	39	40	6	179	5	16	3	48	3
20	Minimum	10	8	13	17	0	0	1	0	0	0	0	0
	Mittel	**43**	**50**	**91**	**34**	**3**	**3**	**51**	**4**	**2**	**0**	**10**	**1**
	Maximum	91	170	181	60	20	12	249	11	12	1	46	2
30	Minimum	5	17	10	6	0	0	1	1	0	0	0	0
St: 24m (G)	**Mittel**	**23**	**76**	**146**	**34**	**5**	**2**	**66**	**3**	**2**	**0**	**13**	**1**
	Maximum	54	119	610	74	39	4	291	7	16	2	62	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**	**83**		**217**	**53**	**8**	**3**	**81**	**4**	**2**	**1**	**20**	**1**
0-30	**Mittel**	**66**		**184**	**47**	**7**	**3**	**73**	**4**	**2**	**1**	**17**	**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	Biomasse Phytoplankton µg/L	Biomasse Cyanobacteria µg/L	Biomasse Chlorophyta µg/L	Biomasse Euglenophyta µg/L	Biomasse Chrysophyta µg/L	Biomasse 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										1.6	1.13	0.24	
	Mittel										**8.3**	**1.38**	**0.69**	
	Maximum										31.3	1.61	1.68	
1	Minimum										1.7	1.16	0.23	
	Mittel										**7.9**	**1.38**	**0.69**	
	Maximum										24.6	1.67	1.66	
2.5	Minimum										1.6	1.24	0.24	
	Mittel										**8.6**	**1.40**	**0.79**	
	Maximum										31.3	1.61	1.60	
5	Minimum										1.8	1.11	0.39	
	Mittel										**9.9**	**1.33**	**0.86**	
	Maximum										41.1	1.48	1.70	
7.5	Minimum										1.6	1.25	0.35	
	Mittel										**9.8**	**1.37**	**0.94**	
	Maximum										32.2	1.49	2.78	
10	Minimum										2.7	1.21	0.27	
	Mittel										**16.8**	**1.36**	**1.28**	
	Maximum										44.0	1.56	2.59	
12.5	Minimum										3.8	1.23	0.33	
	Mittel										**14.0**	**1.32**	**1.10**	
	Maximum										30.9	1.41	1.85	
15	Minimum										1.6	1.20	0.26	
	Mittel										**7.0**	**1.28**	**0.64**	
	Maximum										16.4	1.38	1.02	
20	Minimum										0.8	1.10	0.15	
	Mittel										**5.0**	**1.24**	**0.49**	
	Maximum										17.8	1.42	0.99	
30	Minimum										0.4	1.14	< 0.15	
	Mittel										**2.4**	**1.22**	**0.30**	
	Maximum										7.8	1.36	0.58	
Grund	Minimum													
	Mittel													
	Maximum													
0 - 20	Minimum	123	732	9	932	658	< 1	< 1	66	148				
	Mittel	**454**	**2346**	**162**	**2249**	**1401**	**27**	**< 1**	**471**	**349**				
	Maximum	1422	6591	697	4112	2491	96	1	1977	810				
20 - 40	Minimum	27	229	< 1	129	25	< 1	< 1	43	29				
	Mittel	**120**	**661**	**27**	**608**	**357**	**3**	**< 1**	**126**	**121**				
	Maximum	198	1066	119	1174	881	11	12	219	227				
40 - Grd	Minimum	65	500	< 1	103	11	< 1	< 1	19	8				
	Mittel	**193**	**1143**	**6**	**198**	**57**	**1**	**1**	**76**	**28**				
	Maximum	357	1742	31	420	211	5	9	291	56				
Stäfa														
0 - 20	Minimum	184	801	9	1277	778	< 1	< 1	141	274	5.1	1.23	0.69	2.18
	Mittel	**691**	**2255**	**315**	**2201**	**1119**	**34**	**< 1**	**686**	**362**	**8.0**	**1.34**	**0.97**	**2.35**
	Maximum	2575	3983	901	4463	1605	101	< 1	2567	515	9.8	1.49	1.33	2.67
Grund	Minimum	16	280	16	106	13	< 1	< 1	63	30	0.7	1.08	0.16	1.34
	Mittel	**165**	**1512**	**102**	**687**	**249**	**7**	**< 1**	**184**	**247**	**3.8**	**1.24**	**0.44**	**1.71**
	Maximum	258	2570	459	1375	621	18	1	280	477	9.6	1.33	0.97	2.28

Tiefe m		Phytoplankton >20µm Anzahl pro mL	Phytoplankton 2-20µm Anzahl pro mL	Phytoplankton <2µm Anzahl pro mL	Biomasse Phytoplankton µg/L	Biomasse Cyanobacteria µg/L	Biomasse Chlorophyta µg/L	Biomasse Euglenophyta µg/L	Biomasse Chrysophyta µg/L	Biomasse 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	53	620	49	338	< 1	14	< 1	144	168	1.8	1.17	0.25	1.49
	Mittel	**1689**	**2071**	**379**	**1992**	**3**	**38**	**< 1**	**1656**	**295**	**3.4**	**1.40**	**0.46**	**1.87**
	Maximum	5743	3145	1240	5184	8	70	< 1	4724	451	4.9	1.53	0.85	2.48
20 - Grd	Minimum	57	1350	< 1	145	< 1	< 1	< 1	78	14	< 0.3	1.37	0.20	1.63
	Mittel	**276**	**3354**	**204**	**383**	**2**	**10**	**< 1**	**262**	**86**	**1.6**	**1.48**	**0.26**	**1.73**
	Maximum	**828**	**6792**	**850**	**1079**	**4**	**23**	**3**	**931**	**203**	**2.9**	**1.60**	**0.34**	**1.88**
Murg														
0 - 12.5	Minimum	107	452	33	192	< 1	8	< 1	116	48	0.5	0.57	< 0.15	0.67
	Mittel	**970**	**1530**	**127**	**1222**	**< 1**	**24**	**< 1**	**1060**	**137**	**1.8**	**0.67**	**0.21**	**0.88**
	Maximum	1901	3371	204	2399	2	36	< 1	2144	219	3.2	0.73	0.33	1.05
12.5 - 20	Minimum	120	346	17	199	< 1	2	< 1	129	52	0.5	0.49	< 0.15	0.64
	Mittel	**456**	**604**	**72**	**532**	**3**	**6**	**< 1**	**456**	**67**	**1.1**	**0.56**	**0.18**	**0.74**
	Maximum	981	1239	119	936	7	10	< 1	839	85	2.0	0.62	0.29	0.85
20 - 40	Minimum	75	247	9	144	< 1	2	< 1	64	22	< 0.3	0.46	< 0.15	0.56
	Mittel	**372**	**483**	**61**	**458**	**5**	**7**	**< 1**	**399**	**47**	**0.8**	**0.54**	**< 0.15**	**0.68**
	Maximum	772	759	153	821	11	11	< 1	754	58	1.5	0.57	0.29	0.84
40 - Grd	Minimum	66	245	8	83	2	< 1	< 1	59	21	< 0.3	0.52	< 0.15	0.66
	Mittel	**98**	**360**	**45**	**147**	**7**	**4**	**< 1**	**109**	**26**	**< 0.3**	**0.60**	**< 0.15**	**0.71**
	Maximum	165	490	119	246	17	11	< 1	201	32	0.4	0.69	0.17	0.80

Tiefe m		Komplexbildner				
		NTA µg/L	EDTA µg/L	DTPA µg/L	1,3-PDTA µg/L	β-ADA µg/L
Thalwil						
0-10m	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
0-20m	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

		Zooplankton				
		Phyllopoda total g/m2	Copepoda total g/m2	Nauplii g/m2	sonstiges Zooplankton g/m2	Zoologie alles g/m2
Thalwil						
0-20m	Minimum	1.04	2.28	0.42	1.39	5.13
	Mittel	**24.89**	**8.92**	**1.83**	**0.02**	**35.65**
	Maximum	95.76	23.77	4.42	<0.01	113.95
20-G	Minimum	0.79	1.53	0.30	0.23	2.85
	Mittel	**9.87**	**6.39**	**0.75**	**0.05**	**17.07**
	Maximum	39.14	18.72	1.60	<0.01	53.41
Stäfa						
0-20m	Minimum	3.10	2.07	0.73	1.82	7.72
	Mittel	**38.16**	**8.60**	**1.67**	**0.12**	**48.55**
	Maximum	94.08	15.09	3.51	<0.01	106.59
20-G	Minimum					
	Mittel					
	Maximum					
Lachen						
0-20m	Minimum	1.39	2.01	0.34	0.01	3.75
	Mittel	**26.56**	**5.14**	**1.45**	**0.04**	**33.19**
	Maximum	57.46	8.93	3.60	0.10	70.09
20-G	Minimum	0.45	0.74	0.10	0.22	1.51
	Mittel	**17.79**	**1.75**	**0.40**	**0.09**	**20.02**
	Maximum	88.83	3.04	0.64	<0.01	90.95
Murg						
0-20m	Minimum	1.97	0.88	0.09	0.01	2.95
	Mittel	**5.63**	**3.42**	**0.31**	**<0.01**	**9.35**
	Maximum	14.31	4.55	0.70	<0.01	19.44
20-G	Minimum	2.69	2.00	0.14	0.55	5.38
	Mittel	**3.24**	**3.33**	**0.70**	**<0.01**	**7.17**
	Maximum	4.26	5.00	1.46	<0.01	10.27

Tiefe m		MTBE ng/L	ETBE ng/L	Benzol ng/L	Toluol ng/L	Ethylbenzol ng/L	(m+p)-Xylol ng/L	o-Xylol ng/L	Summe BTEX ng/L	Benzotriazol ng/L	Tolyltriazol ng/L	Acesulfam ng/l	Amidotrizoesäure ng/L	Iopamidol ng/L	Iopromid ng/L	Iodipamid ng/L
Thalwil																
0	Minimum	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 100	51	22	119	< 10	13	< 10	< 10
	Mittel	**30**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 100**	**77**	**36**	**198**	**< 10**	**19**	**25**	**< 10**
	Maximum	62	< 20	39	43	< 20	52	24	157	103	49	278	< 10	25	41	< 10
2.5	Minimum	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 100	50	23	118	< 10	12	11	< 10
	Mittel	**30**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 100**	**76**	**35**	**196**	**< 10**	**22**	**28**	**< 10**
	Maximum	63	< 20	38	42	< 20	48	24	152	102	47	275	< 10	32	45	< 10
10	Minimum	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 100	64	31	158	< 10	14	28	< 10
	Mittel	**21**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 100**	**82**	**39**	**216**	**< 10**	**17**	**35**	**< 10**
	Maximum	37	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 100	100	47	273	< 10	21	42	< 10
30	Minimum	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 100	97	46	275	< 10	25	42	< 10
	Mittel	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 100**	**99**	**47**	**276**	**< 10**	**29**	**43**	**< 10**
	Maximum	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 100	102	49	277	< 10	32	44	< 10

Tiefe m		Iomeprol ng/L	Iohexol ng/L	Summe Aliphaten C5-C10 ng/l	Geosmin ng/l	Methlyisoborneol ng/l	2,3,4-Trichloranisol ng/l	2,3,6-Trichloranisol ng/l	2,4,6-Trichloranisol ng/l	2,4,6-Tribromanisol ng/l	2-Isobutyl-3-methoxypyrazin ng/l	2-Isopropyl-3-methoxypyrazin ng/l	Bromdichlormethan µg/L	Dibromchlormethan µg/L	Bromoform µg/L	Chloroform µg/L
Thalwil																
0	Minimum	16	< 10	< 300	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	Mittel	**16**	**< 10**	**< 300**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**
	Maximum	16	< 10	< 300	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
2.5	Minimum	12	< 10	< 300	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	Mittel	**14**	**< 10**	**< 300**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**
	Maximum	16	< 10	< 300	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
10	Minimum	17	< 10	< 300	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	Mittel	**23**	**< 10**	**< 300**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**
	Maximum	28	< 10	< 300	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
30	Minimum	17	< 10	< 300	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	Mittel	**18**	**< 10**	**< 300**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 20**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**	**< 0.02**
	Maximum	19	< 10	< 300	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02

Tiefe m		1,2-Dichlorethan µg/L	Perchlorethylen µg/L	Trichlorethylen µg/L	Vinylchlorid µg/L	1,1-Dichlorethen µg/L	cis-1,2-Dichlorethen µg/L	Tetrachlormethan µg/L	trans-1,2-Dichlorethen µg/L	Dichlormethan µg/L	1,1,1-Trichlorethan µg/L
Thalwil											
0	Minimum	< 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
	Maximum	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02
5	Minimum	< 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
	Maximum	< 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
	Mittel	**< 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
30	Minimum	< 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
	Maximum	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02

Tiefe m		Atrazin ng/L	Atrazin-2-hydroxy ng/L	Chlortoluron ng/L	Cyanazin ng/L	Desethylatrazin ng/L	Diuron ng/L	Diuron-desmethyl ng/L	Hexazinon ng/L	Isoproturon ng/L	Isoproturon-desmethyl ng/L	Linuron ng/L	Metazachlor ng/L	Metazachlor-ESA ng/L	Metazachlor-OA ng/L	Methabenzthiazuron ng/L
Thalwil																
0	Minimum	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**6**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	9	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5
2.5	Minimum	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**6**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	9	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5
10	Minimum	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	6	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**7**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	9	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5
30	Minimum	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	7	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**8**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	9	< 10	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5

Tiefe m		Metobromuron ng/L	Metolachlor ng/L	Metolachlor-ESA ng/L	Metolachlor-OA ng/L	Metoxuron ng/L	Monolinuron ng/L	Sebuthylazin ng/L	Simazin ng/L	Terbutylazin ng/L	2,6-Dichlorbenzamid ng/L	Ametrin ng/L	DEET ng/L	Desisopropylatrazin ng/L	Diazinon ng/L	Dimethachlor ng/L
Thalwil																
0	Minimum	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**6**	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	6	< 5	< 5	8	< 5	< 5	< 5
2.5	Minimum	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**7**	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	7	< 5	< 5	11	< 5	< 5	< 5
10	Minimum	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	6	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**7**	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	10	< 5	< 5	< 5
30	Minimum	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**6**	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5	< 5	8	< 5	< 5	< 5

Tiefe m		Dimethenamid ng/L	Dimethenamid-ESA ng/L	Dimethenamid-OA ng/L	Dimethoat ng/L	Ethofumesate ng/L	Irgarol (Cybutrin) ng/L	Metalaxyl ng/L	Metamitron ng/L	Metribuzin ng/L	Oxadixyl ng/L	Pirimicarb ng/L	Prometon ng/L	Prometryn ng/L	Propachlor ng/L	Propachlor-ESA ng/L
Thalwil																
0	Minimum	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10
	Mittel	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 10**
	Maximum	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10
2.5	Minimum	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10
	Mittel	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 10**
	Maximum	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10
10	Minimum	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10
	Mittel	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 10**
	Maximum	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10
30	Minimum	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10
	Mittel	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 10**	**< 10**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 5**	**< 10**
	Maximum	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10

Tiefe m		Propazin ng/L	Propiconazol ng/L	Terbutryn ng/L
Thalwil				
0	Minimum	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 5	< 5
2.5	Minimum	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 5	< 5
10	Minimum	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 5	< 5
30	Minimum	< 5	< 5	< 5
	Mittel	**< 5**	**< 5**	**< 5**
	Maximum	< 5	< 5	< 5

Tiefe m		2,4,5-T ng/L	2,4-D ng/L	2,4-DB ng/L	Alachlor-OA ng/L	Bentazon ng/L	Bromacil ng/L	Dicamba ng/L	Dichlorprop ng/L	Fenoprop ng/L	Fluazifop ng/L	Haloxyfop ng/L	MCPA ng/L	MCPB ng/L	Mecoprop ng/L	Triclopyr ng/L
Thalwil																
0	Minimum	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	Mittel	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 50**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**
	Maximum	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	13	< 10
2.5	Minimum	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	Mittel	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 50**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**
	Maximum	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	13	< 10
10	Minimum	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	Mittel	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 50**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**
	Maximum	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
30	Minimum	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	Mittel	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 50**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**	**< 10**
	Maximum	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10