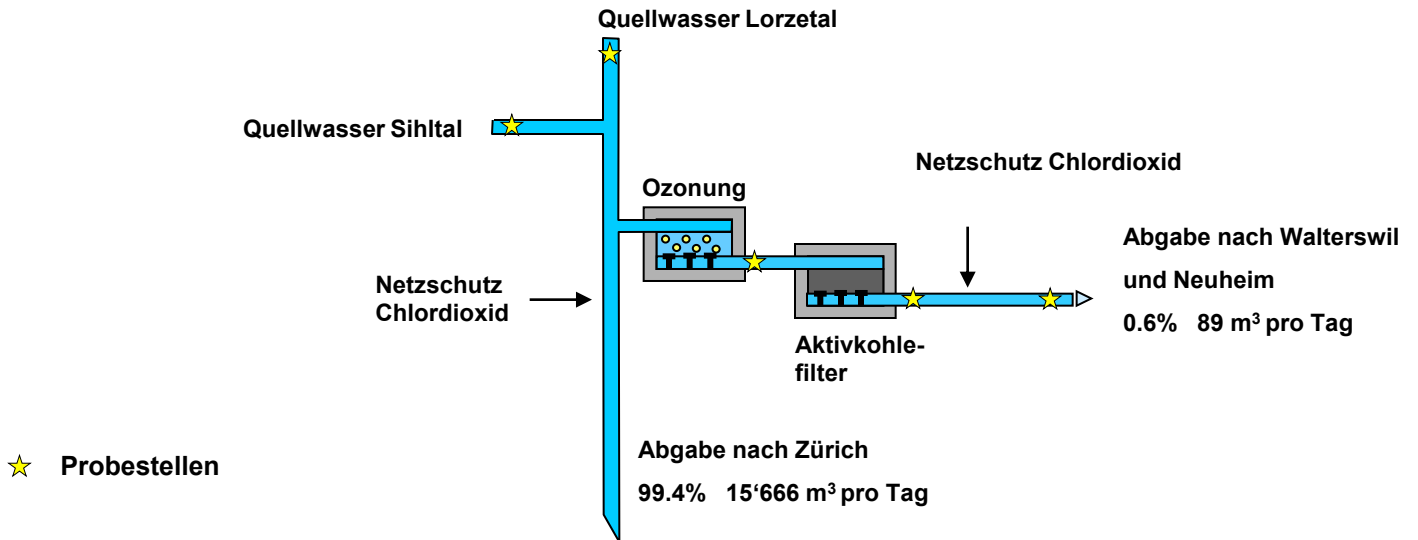


# Jahresbericht 2010

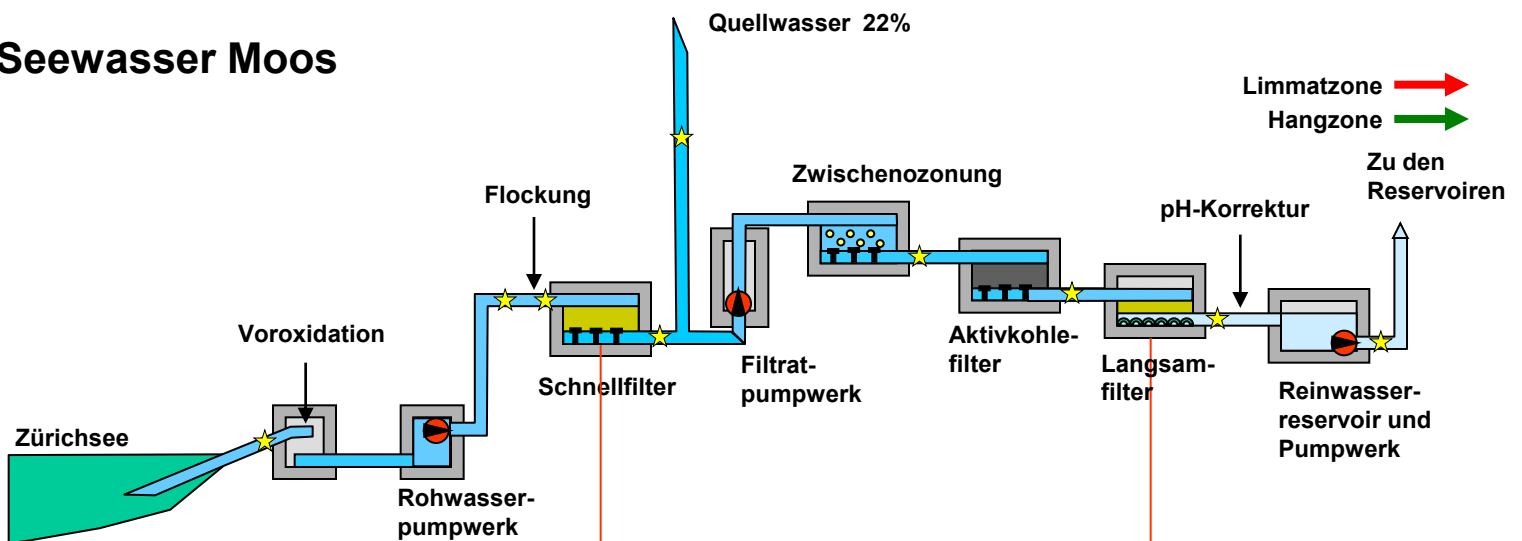
## Quellwasser Sihlbrugg

## Seewasser Moos

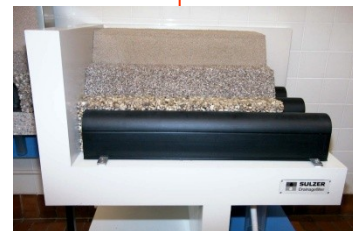
### Quellwasser Sihlbrugg



### Seewasser Moos



Seewasser 71%  
 43'025 m³ pro Tag



→ Abgabe Limmatzone Mittel 56'699 m³ pro Tag  
 → Abgabe Hangzone Mittel 3'558 m³ pro Tag

Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden *kont.* = kontinuierliche Messung	Quellwasser Sihlbrugg					Seewasser Moos								
			Quellwasser SihltaL	Quellwasser Lorzeltal	nach Ozonung	Aktivkohlefiltrat	Reinwasser für Walterswil	Rohwasser	Rohwasser nach Voroxidation	nach Flockung	Schnellfiltrat Seewasser	Quellwasser	nach Zwischenzonozung	Aktivkohlefiltrat	Langsamfiltrat	Reinwasser
<b>Temperatur</b>	°C	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	<i>kont.</i> 9.0 <b>9.9</b> 11.0	<i>kont.</i> 9.4 <b>9.9</b> 13.5	12 9.4 <b>10.0</b> 10.9	24 9.4 <b>10.0</b> 10.9	<i>kont.</i> 9.3 <b>10.0</b> 11.4	9 4.1 <b>5.5</b> 6.8	<i>kont.</i> 3.7 <b>5.5</b> 7.2	9 4.1 <b>5.5</b> 6.8	9 4.3 <b>5.9</b> 7.2	<i>kont.</i> 8.0 <b>9.4</b> 12.5	9 4.4 <b>6.4</b> 8.2	9 5.2 <b>6.7</b> 8.3	9 5.7 <b>7.2</b> 8.4	<i>kont.</i> 5.1 <b>6.8</b> 11.5
<b>Trübung Streulicht 90°</b>	FTU	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	<i>kont.</i> < 0.02 <b>0.05</b> 0.50	<i>kont.</i> < 0.02 <b>0.06</b> 0.50		<i>kont.</i> < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.13		<i>kont.</i> 0.20 <b>0.47</b> 2.00			<i>kont.</i> 0.03 <b>0.07</b> 0.17			<i>kont.</i> 0.02 <b>0.04</b> 0.18		<i>kont.</i> < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.06
<b>Ozon</b>	mg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum			<i>kont.</i> 0.00 <b>0.38</b> 0.52								<i>kont.</i> 0.00 <b>0.42</b> 1.00			
<b>Oxidantien berechnet als Chlor</b>	mg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum							<i>kont.</i> 0.08 <b>0.23</b> 0.54							
<b>Chlor</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum														
<b>Chlordioxid</b>	mg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum					<i>kont.</i> < 0.01 <b>0.02</b> 0.04					<i>kont.</i> < 0.01 <b>0.02</b> 0.03				
<b>Redox-Potential gegen Silber/Silberchlorid</b>	mV	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum							<i>kont.</i> 353 <b>688</b> 738							<i>kont.</i> 331 <b>367</b> 410
<b>pH</b>		<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 7.34 <b>7.43</b> 7.51	12 7.40 <b>7.44</b> 7.50			<i>kont.</i> 7.35 <b>7.40</b> 7.50	9 7.70 <b>7.92</b> 8.12	<i>kont.</i> 7.45 <b>7.70</b> 8.25		9 7.56 <b>7.77</b> 7.91	8 7.38 <b>7.46</b> 7.54	9 7.52 <b>7.66</b> 7.80			<i>kont.</i> 7.65 <b>7.88</b> 8.21
<b>Gleichgewichts-pH</b>		<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 7.22 <b>7.25</b> 7.30	12 7.34 <b>7.35</b> 7.38			<i>kont.</i> 7.23 <b>7.34</b> 7.38	9 7.83 <b>7.86</b> 7.92			9 7.83 <b>7.86</b> 7.93	8 7.30 <b>7.32</b> 7.35	9 7.60 <b>7.74</b> 7.85			<i>kont.</i> 7.62 <b>7.69</b> 7.83
<b>Leitfähigkeit bei 20 °C</b>	µS/cm	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	11 465 <b>487</b> 507	11 417 <b>442</b> 454			<i>kont.</i> 440 <b>453</b> 503	8 258 <b>270</b> 285	<i>kont.</i> 258 <b>266</b> 270		9 231 <b>265</b> 276	<i>kont.</i> 450 <b>457</b> 484	9 229 <b>299</b> 351			<i>kont.</i> 268 <b>323</b> 375
<b>Hydrogenkarbonat</b>	mmol/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 5.07 <b>5.50</b> 5.63	12 4.61 <b>4.92</b> 5.00			<i>kont.</i> 4.59 <b>4.96</b> 5.59	9 2.33 <b>2.56</b> 2.62			9 2.27 <b>2.53</b> 2.58	8 4.84 <b>5.12</b> 5.22	9 2.58 <b>3.00</b> 3.54			<i>kont.</i> 2.60 <b>3.22</b> 3.47
<b>Freie Kohlensäure</b>	mg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 19.6 <b>24.1</b> 29.0	12 18.5 <b>20.8</b> 23.1			<i>kont.</i> 18.8 <b>21.2</b> 24.8	9 2.4 <b>4.3</b> 6.8			9 3.7 <b>5.9</b> 9.1	8 17.9 <b>20.8</b> 24.6	9 5.8 <b>8.8</b> 13.1			<i>kont.</i> 4.8 <b>6.2</b> 12.8
<b>Kohlensäure im Gleichgewicht</b>	mg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 29.7 <b>36.1</b> 38.3	12 22.6 <b>25.7</b> 26.5			<i>kont.</i> 22.4 <b>26.5</b> 37.8	9 3.7 <b>4.7</b> 5.0			9 3.5 <b>4.6</b> 4.9	8 25.6 <b>28.9</b> 29.9	9 4.8 <b>7.3</b> 11.0			<i>kont.</i> 4.9 <b>8.5</b> 10.3
<b>Kohlensäure aggressiv</b>	mg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 -15.3 <b>-12.1</b> -8.0	12 -7.6 <b>-4.9</b> -2.9			<i>kont.</i> -13.1 <b>-5.3</b> -3.0	9 -1.6 <b>-0.4</b> 1.9			9 -0.2 <b>1.3</b> 4.3	8 -10.8 <b>-8.1</b> -4.9	9 0.1 <b>1.4</b> 3.7			<i>kont.</i> -5.0 <b>-2.3</b> 3.8
<b>Sättigungsindex</b>		<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 0.11 <b>0.18</b> 0.24	12 0.05 <b>0.09</b> 0.15			<i>kont.</i> 0.05 <b>0.10</b> 0.18	9 -0.14 <b>0.06</b> 0.20			9 -0.28 <b>-0.09</b> 0.02	8 0.08 <b>0.14</b> 0.21	9 -0.22 <b>-0.08</b> -0.01			<i>kont.</i> -0.15 <b>0.15</b> 0.30
<b>Karbonathärte</b>	mmol/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 2.54 <b>2.75</b> 2.82	12 2.31 <b>2.46</b> 2.50			<i>kont.</i> 2.29 <b>2.48</b> 2.79	9 1.17 <b>1.28</b> 1.31			9 1.14 <b>1.26</b> 1.29	8 2.42 <b>2.56</b> 2.61	9 1.29 <b>1.50</b> 1.77			<i>kont.</i> 1.30 <b>1.61</b> 1.74
<b>Calciumhärte</b>	mmol/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 2.19 <b>2.26</b> 2.32	12 1.93 <b>1.97</b> 2.00			<i>kont.</i> 1.91 <b>1.98</b> 2.28	9 1.16 <b>1.20</b> 1.22			9 1.15 <b>1.20</b> 1.22	8 2.05 <b>2.07</b> 2.09	9 1.21 <b>1.37</b> 1.54			<i>kont.</i> 1.20 <b>1.41</b> 1.48
<b>Magnesiumhärte</b>	mmol/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 0.65 <b>0.70</b> 0.72	12 0.68 <b>0.71</b> 0.74			<i>kont.</i> 0.69 <b>0.71</b> 0.73	9 0.22 <b>0.24</b> 0.25			9 0.23 <b>0.24</b> 0.25	8 0.67 <b>0.70</b> 0.73	9 0.24 <b>0.33</b> 0.42			<i>kont.</i> 0.24 <b>0.35</b> 0.38
<b>Gesamthärte</b>	mmol/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 2.90 <b>2.96</b> 3.01	12 2.64 <b>2.67</b> 2.70			<i>kont.</i> 2.61 <b>2.69</b> 3.00	9 1.40 <b>1.44</b> 1.47			9 1.39 <b>1.45</b> 1.46	8 2.73 <b>2.77</b> 2.80	9 1.45 <b>1.69</b> 1.96			<i>kont.</i> 1.44 <b>1.76</b> 1.86
<b>Natrium</b>	mg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	6 4.3 <b>4.9</b> 5.4	6 4.2 <b>4.4</b> 4.7			<i>kont.</i> 6 <b>4.5</b> 4.8	4 4.5 <b>4.9</b> 5.3			4 4.7 <b>5.2</b> 5.4	4 3.8 <b>4.6</b> 5.4	4 4.4 <b>4.9</b> 5.4			<i>kont.</i> 4 <b>6.8</b> 8.2

Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden *kont. = kontinuierliche Messung	Quellwasser Sihlbrugg					Seewasser Moos								
			Quellwasser SihltaL	Quellwasser Lorzeltal	nach Ozonung	Aktivkohlefiltrat	Reinwasser für Walterswil	Rohwasser	Rohwasser nach Voroxidation	nach Flockung	Schnellfiltrat Seewasser	Quellwasser	nach Zwischenozonung	Aktivkohlefiltrat	Langsamfiltrat	Reinwasser
<b>Kalium</b>	mg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	10 1.1 1.2 1.4	10 0.4 0.8 0.9			10 0.2 0.7 0.9	7 1.0 1.2 1.3			7 0.9 1.2 1.3	7 0.3 0.9 1.1	7 0.9 1.2 1.3			7 0.5 1.0 1.3
<b>Kieselsäure als Siliziumdioxid</b>	mg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 7.2 7.9 8.4	12 7.9 8.2 8.5			12 7.8 8.2 8.6	9 3.2 3.8 4.2			9 3.2 3.7 4.2	8 8.0 8.1 8.3				9 3.7 4.7 5.2
<b>Chlorid</b>	mg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 6.1 6.6 7.1	12 6.4 6.6 6.9			12 6.5 6.7 7.0	9 5.3 5.6 5.8			9 6.1 6.6 7.1	8 6.4 6.6 6.9				9 6.1 6.5 7.0
<b>Fluorid</b>	mg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 0.05 0.06 0.08	12 0.04 0.05 0.07			12 0.04 0.05 0.07	9 0.06 0.07 0.07			9 0.07 0.07 0.08	8 0.05 0.06 0.07				9 0.06 0.06 0.07
<b>Chlorit</b>	mg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum							16 <0.006 0.084 0.120		9 <0.006 0.081 0.100					15 <0.006 0.006 0.030
<b>Chlorat</b>	mg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum							16 < 0.01 0.06 0.09		9 0.02 0.06 0.08					15 0.02 0.14 0.18
<b>Bromat</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	2 < 0.1 0.1 0.1	2 < 0.1 0.1 0.1	2 < 0.1 0.1 0.1		2 0.2 0.2 0.2	2 < 0.1 0.1 0.1					2 < 0.1 0.1 0.2			2 0.2 0.3 0.3
<b>Bromid</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	2 < 5 5 5	2 < 5 5 5	2 < 5 5 5		2 2 7 5	2 < 5 5 14					2 < 5 5 11			2 5 5 11
<b>Sauerstoff</b>	mg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 9.9 10.3 11.0	12 9.7 10.2 10.6		kont. 9.7 10.6 11.5	9 4.9 7.7 10.4	kont. 3.8 7.6 12.4			9 8.6 10.3 11.6	8 5.9 9.6 10.6				kont. 9.6 10.7 11.7
<b>Sauerstoffsättigung</b>	%	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 92 98 105	12 92 96 100		12 92 100 103	9 42 65 86			9 70 87 98	8 53 90 100					9 92 94 96
<b>Ammonium</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 3 3 3	12 < 3 3 4		12 < 3 3 3	9 < 3 5 7			9 5 6 9	8 < 3 3 4					9 < 3 3 4
<b>Nitrit</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 1 1 2	12 < 1 1 3		12 < 1 1 2	9 1 4 8			9 < 1 1 3	8 < 1 1 1					9 < 1 1 2
<b>Nitrat</b>	mg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 10.68 11.85 13.18	12 10.68 11.30 11.85		12 10.68 11.41 12.81	9 2.88 3.20 3.37			9 2.85 3.22 3.41	8 10.87 11.26 11.65					9 3.41 5.19 5.71
<b>Sulfat</b>	mg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 8.3 9.3 10.2	12 8.2 8.8 9.5		12 8.3 8.8 9.5	9 14.5 15.0 15.2			9 15.2 15.8 16.0	8 8.3 9.1 9.8					9 13.2 14.2 16.0
<b>Phosphat-Phosphor</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 2 3 4	12 < 2 3 3		12 < 2 2 3	9 < 2 7 23			9 2 4 8	8 2 3 3					9 2 3 4
<b>Aluminium</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	3 < 10 10 10	3 < 10 10 10		3 < 10 10 13	7 < 10 10 11		7 149 201 352	7 56 76 107						7 17 22 30
<b>Arsen</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	3 < 1 1 1	3 < 1 1 1		3 < 1 1 1	3 < 1 1 1			3 < 1 1 1						3 < 1 1 1
<b>Blei</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 < 2 2 2	4 < 2 2 2		4 < 2 2 2	4 < 2 2 2			4 < 2 2 2						4 < 2 2 2
<b>Cadmium</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	2 < 0.1 0.1 0.1	2 < 0.1 0.1 0.1		2 < 0.1 0.1 0.1	2 < 0.1 0.1 0.1			2 < 0.1 0.1 0.1						2 < 0.1 0.1 0.1
<b>Chrom</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	3 < 2 2 2	3 < 2 2 2		3 < 2 2 2	3 < 2 2 2			3 < 2 2 2						3 < 2 2 2

Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden *kont.* = kontinuierliche Messung	Quellwasser Sihlbrugg					Seewasser Moos									
			Quellwasser SihltaL	Quellwasser LorzetaL	nach Ozonung	Aktivkohlefiltrat	Reinwasser für Walterswil	Rohwasser	Rohwasser nach Voroxidation	nach Flockung	Schnellfiltrat Seewasser	Quellwasser	nach Zwischenozonung	Aktivkohlefiltrat	Langsamfiltrat	Reinwasser	
Eisen	µg/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 10 ^ 10 < 10	3 < 10 ^ 10 < 10			3 ^ 10 ^ 10 ^ 10	3 < 10 ^ 10 ^ 10			3 < 10 ^ 10 ^ 10						3 < 10 ^ 10 ^ 10
Kupfer	µg/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 2 ^ 2 ^ 2	3 < 2 ^ 2 ^ 2			3 ^ 2 ^ 2 ^ 2	3 < 2 ^ 2 ^ 2			3 < 2 ^ 2 2						3 < 2 ^ 2 ^ 2
Mangan	µg/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 5 ^ 5 ^ 5	3 < 5 ^ 5 ^ 5			3 ^ 5 ^ 5 ^ 5	3 < 5 ^ 5 ^ 5			3 < 5 ^ 5 ^ 5						3 < 5 ^ 5 ^ 5
Selen	µg/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 1 ^ 1 ^ 1	3 < 1 ^ 1 ^ 1			3 ^ 1 ^ 1 ^ 1	3 < 1 ^ 1 ^ 1			3 < 1 ^ 1 ^ 1						3 < 1 ^ 1 ^ 1
Quecksilber	µg/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 0.05 ^ 0.05 ^ 0.05	3 < 0.05 ^ 0.05 ^ 0.05			3 ^ 0.05 ^ 0.05 ^ 0.05	3 < 0.05 ^ 0.05 ^ 0.05			3 ^ 0.05 ^ 0.05 ^ 0.05						3 ^ 0.05 ^ 0.05 ^ 0.05
Zink	µg/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 10 ^ 10 ^ 10	3 < 10 ^ 10 ^ 10			3 ^ 10 ^ 10 ^ 10	3 < 10 ^ 10 ^ 10			3 < 10 ^ 10 ^ 10						3 < 10 ^ 10 ^ 10
UV-Extinktion 254 nm/1m	Ext./m	Anzahl Minimum Mittel Maximum	kont. 0.3 0.4 1.5	kont. 0.2 0.2 0.6	12 < 0.1 0.1 0.3	kont. < 0.1 0.2 0.5	12 0.1 0.2 0.4	9 2.9 3.0 3.2	kont. 2.4 2.6 3.2		9 2.2 2.3 2.5	8 0.3 0.3 0.4	9 0.7 1.0 1.4	9 0.9 1.0 1.2	9 0.8 0.9 1.1	kont. 0.7 0.8 0.9 1.2	
AOX (Adsorbierbare organische Halogenverbindungen)	µg/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum															
DOC (organischer Kohlenstoff gelöst)	mg C/l	Anzahl Minimum Mittel Maximum	12 < 0.16 0.20 0.35	12 < 0.16 ^ 0.16 0.21	12 < 0.16 ^ 0.16 0.42	12 < 0.16 ^ 0.16 0.21	12 ^ 0.16 ^ 0.16 0.32	9 1.05 1.21 1.37			9 1.09 1.18 1.32	< 0.16 0.74 ^ 0.16 0.28	9 0.60 0.95 1.17	9 0.60 0.74 0.98	9 0.40 0.58 0.81	9 0.44 0.58 0.84	
POC (organischer Kohlenstoff partikulär)	mg C/l	Anzahl Minimum Mittel Maximum						9 0.07 0.22 0.58									
TOC (organischer Kohlenstoff total)	mg C/l	Anzahl Minimum Mittel Maximum															
Phytoplankton >20µm	pro mL	Anzahl Minimum Mittel Maximum						8 243 443 836			8 < 1 3 7			8 < 1 ^ 1 1	8 < 1 ^ 1 ^ 1		
Phytoplankton 2-20µm	pro mL	Anzahl Minimum Mittel Maximum						8 318 1124 1729			8 9 57 171			8 < 1 25 94	8 < 1 7 12		
Phytoplankton <2µm	pro mL	Anzahl Minimum Mittel Maximum						8 34 154 697			8 4 97 621			8 < 1 30 166	8 < 1 ^ 1 2		
Biomasse Phytoplankton	µg/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum						8 123 828 1578			8 < 1 12 31			8 < 1 3 11	8 < 1 ^ 1 ^ 1		
Biomasse Cyanophyta	µg/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum						8 6 364 1227			8 < 1 3 8			8 < 1 ^ 1 ^ 1	8 < 1 ^ 1 ^ 1		
Biomasse Chlorophyta	µg/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum						8 6 21 59			8 < 1 4 16			8 < 1 ^ 1 5	8 < 1 ^ 1 ^ 1		
Biomasse Euglenophyta	µg/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum						8 < 1 ^ 1 3			8 < 1 ^ 1 ^ 1			8 < 1 ^ 1 ^ 1	8 < 1 ^ 1 ^ 1		
Biomasse Chrysophyta	µg/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum						8 83 328 731			8 < 1 5 20			8 < 1 1 6	8 < 1 ^ 1 ^ 1		
Biomasse Crypto- /Dinogruppe	µg/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum						8 19 113 226			8 < 1 ^ 1 ^ 1			8 < 1 ^ 1 ^ 1	8 < 1 ^ 1 ^ 1		

Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden 'kont.' = kontinuierliche Messung	Quellwasser Sihlbrugg					Seewasser Moos								
			Quellwasser SihltaL	Quellwasser Lorzetal	nach Ozonung	Aktivkohlefiltrat	Reinwasser für Walterswil	Rohwasser	Rohwasser nach Voroxidation	nach Flockung	Schnellfiltrat Seewasser	Quellwasser	nach Zwischenzonung	Aktivkohlefiltrat	Langsamfiltrat	Reinwasser
<b>Microcystine total</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						4 < 0.15 <b>1.12</b> 2.67	4 < 0.15 <b>1.20</b> 2.57		4 < 0.15 <b>^ 0.15</b> < 0.15					4 < 0.15 <b>^ 0.15</b> < 0.15
<b>Nematoda</b>	pro m <sup>3</sup>	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						10 2 <b>10</b> 37			11 < 1 <b>2</b> 4				12 < 1 <b>1</b> 3	
<b>Phyllopoda</b>	pro m <sup>3</sup>	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						12 162 <b>1184</b> 2695			11 < 1 < 1 < 1				12 < 1 < 1 < 1	
<b>Copepoda</b>	pro m <sup>3</sup>	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						12 321 <b>1975</b> 4519			11 < 1 < 1 3				12 12 <b>28</b> 57	
<b>Nauplii</b>	pro m <sup>3</sup>	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						12 42 <b>704</b> 1870			8 < 1 < 1 < 1				12 9 <b>14</b> 17	
<b>Total Wirbellose</b>	pro m <sup>3</sup>	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						12 1258 <b>3889</b> 8331			11 1 4 6				12 24 <b>43</b> 74	
<b>AMK (aerobe mesophile Keime)</b>	KBE /mL	Anzahl Minimum <b>Median</b> Maximum	12 0 <b>1</b> 41	12 0 <b>1</b> 12		12 0 <b>1</b> 2	12 0 <b>0</b> 2	50 4 <b>35</b> 708	50 0 <b>2</b> 11		50 0 <b>1</b> 10		50 0 <b>0</b> 2	49 0 <b>0</b> 2	50 0 <b>0</b> 9	380 0 <b>1</b> 88
<b>E. coli</b>	KBE /100mL	Anzahl Minimum <b>Median</b> Maximum	12 0 <b>0</b> 1	12 0 <b>0</b> 0		12 0 <b>0</b> 0	12 0 <b>2</b> 0	50 0 <b>2</b> 82							292 0 <b>0</b> 0	
<b>Enterokokken</b>	KBE /100mL	Anzahl Minimum <b>Median</b> Maximum	12 0 <b>0</b> 2	12 0 <b>0</b> 0		12 0 <b>0</b> 0	12 0 <b>0</b> 0	50 0 <b>0</b> 45							284 0 <b>0</b> 0	

Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden *kont.* = kontinuierliche Messung	Quellwasser Sihlbrugg					Seewasser Moos									
			Quellwasser SihltaL	Quellwasser LorzetaL	nach Ozonung	Aktivkohlefiltrat	Reinwasser für Walterswil	Rohwasser	Rohwasser nach Voroxidation	nach Flockung	Schnellfiltrat Seewasser	Quellwasser	nach Zwischenozonung	Aktivkohlefiltrat	Langsamfiltrat	Reinwasser	
<b>Benzotriazol</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	3 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10	3 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10				3 93 <b>98</b> 108						3 16 <b>22</b> 30			3 12 <b>18</b> 21
<b>Methylbenzotriazol</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	3 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10	3 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10				3 45 <b>51</b> 54						3 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10			3 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10
<b>Bromdichlormethan</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02				9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	9 0.52 <b>0.71</b> 0.97		9 0.78 <b>1.26</b> 1.61						10 0.70 <b>1.07</b> 1.60
<b>Bromoform</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02				9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	9 0.02 <b>0.03</b> 0.03		9 0.02 <b>0.04</b> 0.05						10 0.02 <b>0.03</b> 0.05
<b>Chloroform</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02				9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	9 1.59 <b>2.24</b> 4.27		9 2.26 <b>3.36</b> 5.45						10 1.16 <b>1.78</b> 3.67
<b>Dibromchlormethan</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02				9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	9 0.23 <b>0.29</b> 0.40		9 0.35 <b>0.50</b> 0.73						10 0.30 <b>0.39</b> 0.47
<b>THM (Summe Trihalogenmethane)</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.08 <b>&lt; 0.08</b> < 0.08	12 < 0.08 <b>&lt; 0.08</b> < 0.08				9 < 0.08 <b>&lt; 0.08</b> < 0.08	9 2.36 <b>3.27</b> 5.50		9 3.44 <b>5.16</b> 7.45						10 2.19 <b>3.28</b> 5.71
<b>1,1-Dichlorethen</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02				9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02						10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02
<b>1,2-Dichlorethan</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02				9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02						10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02				9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02						10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02				9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02						10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02
<b>Dichlormethan</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02				9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.03		9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.03						10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.03
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02				9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02						10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02
<b>Trichlorethylen</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02				9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02						10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02				9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02						10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02
<b>Perchlorethylen</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02				9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		9 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02						10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02
<b>Summe FHKW</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.28 <b>&lt; 0.28</b> < 0.28	12 < 0.28 <b>&lt; 0.28</b> < 0.28				9 < 0.28 <b>&lt; 0.28</b> < 0.28	9 2.37 <b>3.28</b> 5.51		9 3.44 <b>5.18</b> 7.46						10 2.21 <b>3.30</b> 5.74
<b>Summe FHKW (als Chlor)</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.28 <b>&lt; 0.28</b> < 0.28	12 < 0.28 <b>&lt; 0.28</b> < 0.28				9 < 0.28 <b>&lt; 0.28</b> < 0.28	9 1.69 <b>2.37</b> 4.28		9 2.42 <b>3.64</b> 5.63						10 1.40 <b>2.14</b> 4.06

Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden *kont.* = kontinuierliche Messung	Quellwasser Sihlbrugg					Seewasser Moos								
			Quellwasser Sihlbrugg	Quellwasser Lorzettal	nach Ozonung	Aktivkohlefiltrat	Reinwasser für Walterswil	Rohwasser	Rohwasser nach Voroxidation	nach Flockung	Schnellfiltrat Seewasser	Quellwasser	nach Zwischenozonung	Aktivkohlefiltrat	Langsamfiltrat	Reinwasser
<b>PCB B-28</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	1 < 5 < 5 1	1 < 5 < 5 1				1 < 5 < 5 1								1 < 5 < 5 1
<b>PCB B-52</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	1 < 5 < 5 1	1 < 5 < 5 1				1 < 5 < 5 1								1 < 5 < 5 1
<b>PCB B-101</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	1 < 5 < 5 1	1 < 5 < 5 1				1 < 5 < 5 1								1 < 5 < 5 1
<b>PCB B-138</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	1 < 5 < 5 1	1 < 5 < 5 1				1 < 5 < 5 1								1 < 5 < 5 1
<b>PCB B-153</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	1 < 5 < 5 1	1 < 5 < 5 1				1 < 5 < 5 1								1 < 5 < 5 1
<b>PCB B-180</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	1 < 5 < 5 1	1 < 5 < 5 1				1 < 5 < 5 1								1 < 5 < 5 1
<b>PCB (Summe polychlorierte Biphenyle)</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	1 < 30 < 30 1	1 < 30 < 30 1				1 < 30 < 30 1								1 < 30 < 30 1
<b>NTA</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 < 0.5 < 0.5 < 0.5	4 < 0.5 < 0.5 < 0.5				2 < 0.5 < 0.5 < 0.5								2 < 0.5 < 0.5 < 0.5
<b>EDTA</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 < 0.2 < 0.2 < 0.2	4 < 0.2 < 0.2 < 0.2				2 < 0.2 <b>0.2</b> 0.2								2 < 0.2 < 0.2 < 0.2
<b>DTPA</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 < 0.7 < 0.7 < 0.7	4 < 0.7 < 0.7 < 0.7				2 < 0.7 < 0.7 < 0.7								2 < 0.7 < 0.7 < 0.7
<b>1,3-PDPA</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 < 0.5 < 0.5 < 0.5	4 < 0.5 < 0.5 < 0.5				2 < 0.5 < 0.5 < 0.5								2 < 0.5 < 0.5 < 0.5
<b>β-ADA</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 < 0.5 < 0.5 < 0.5	4 < 0.5 < 0.5 < 0.5				2 < 0.5 < 0.5 < 0.5								2 < 0.5 < 0.5 < 0.5
<b>MTBE</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 20 < 20 < 20	12 < 20 < 20 < 20				9 < 20 < 20 20	9 < 20 < 20 < 20		9 < 20 < 20 22					10 < 20 < 20 < 20
<b>ETBE</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 20 < 20 < 20	12 < 20 < 20 < 20				9 < 20 < 20 < 20	9 < 20 < 20 < 20		9 < 20 < 20 < 20					10 < 20 < 20 < 20
<b>Benzol</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 20 < 20 < 20	12 < 20 < 20 < 20				9 < 20 < 20 < 20	9 < 20 < 20 < 20		9 < 20 < 20 < 20					10 < 20 < 20 < 20
<b>Toluol</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 20 < 20 < 20	12 < 20 < 20 < 20				9 < 20 < 20 < 20	8 < 20 < 20 < 20		9 < 20 < 20 35					10 < 20 < 20 < 20
<b>Ethylbenzol</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 20 < 20 < 20	12 < 20 < 20 < 20				9 < 20 < 20 < 20	9 < 20 < 20 < 20		9 < 20 < 20 < 20					9 < 20 < 20 < 20
<b>(m+p)-Xylol</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 20 < 20 < 20	12 < 20 < 20 < 20				9 < 20 < 20 < 20	9 < 20 < 20 < 20		9 < 20 < 20 < 20					9 < 20 < 20 58
<b>o-Xylol</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 20 < 20 < 20	12 < 20 < 20 < 20				9 < 20 < 20 < 20	9 < 20 < 20 < 20		9 < 20 < 20 < 20					9 < 20 < 20 < 20
<b>Summe BTEX</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 100 < 100 < 100	12 < 100 < 100 < 100				9 < 100 < 100 < 100	8 < 100 < 100 < 100		9 < 100 < 100 < 100					9 < 100 < 100 < 100

Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden *kont.* = kontinuierliche Messung	Quellwasser Sihlbrugg				Seewasser Moos									
			Quellwasser SihltaL	Quellwasser Lorzetal	nach Ozonung	Aktivkohlefiltrat	Reinwasser für Walterswil	Rohwasser	Rohwasser nach Voroxidation	nach Flockung	Schnellfiltrat Seewasser	Quellwasser	nach Zwischenzonozung	Aktivkohlefiltrat	Langsamfiltrat	Reinwasser
<b>2,6-Dichlorbenzamid</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 6	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 <b>6</b> 8								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Ametrin</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Atrazin</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Chlortoluron</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Cyanazin</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>DEET</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Desethylatrazin</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Desisopropylatrazin</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Diazinon</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Dimethachlor</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Dimethenamid</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Dimethoat</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Diuron</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 12 <b>14</b> 15								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Ethofumesate</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Hexazinon</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Irgarol (Cybutrin)</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Isoproturon</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Linuron</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Metalaxyl</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5	4 ^ 5 ^ 5 ^ 5				3 ^ 5 ^ 5 ^ 5								3 ^ 5 ^ 5 ^ 5
<b>Metamitron</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ^ 10 ^ 10 ^ 10	4 ^ 10 ^ 10 ^ 10				3 ^ 10 ^ 10 ^ 10								3 ^ 10 ^ 10 ^ 10

Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden *kont.* = kontinuierliche Messung	Quellwasser Sihlbrugg					Seewasser Moos								
			Quellwasser SihltaL	Quellwasser LorzetaL	nach Ozonung	Aktivkohlefiltrat	Reinwasser für Walterswil	Rohwasser	Rohwasser nach Voroxidation	nach Flockung	Schnellfiltrat Seewasser	Quellwasser	nach Zwischenzonung	Aktivkohlefiltrat	Langsamfiltrat	Reinwasser
<b>Metazachlor</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Methabenzthiazuron</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Metobromuron</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Metolachlor</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Metoxuron</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Metribuzin</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10	4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10				3 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10								3 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10
<b>Monolinuron</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Oxadixyl</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Pirimicarb</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Prometon</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Prometryn</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Propachlor</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Propazin</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Propiconazol</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Sebuthylazin</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Simazin</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Terbutryn</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Dimethylsulfamid</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 24 ≤ 24 ≤ 24	4 ≤ 24 ≤ 24 ≤ 24				3 ≤ 24 ≤ 24 ≤ 24								3 ≤ 24 ≤ 24 ≤ 24
<b>Chloridazon</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10	4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10				3 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10								3 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10
<b>Chloridazon-desphenyl</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5				3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5								3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5



Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden 'kont.' = kontinuierliche Messung	Quellwasser Sihlbrugg					Seewasser Moos									
			Quellwasser SihltaL	Quellwasser Lorzetal	nach Ozonung	Aktivkohlefiltrat	Reinwasser für Walterswil	Rohwasser	Rohwasser nach Voroxidation	nach Flockung	Schnellfiltrat Seewasser	Quellwasser	nach Zwischenozonung	Aktivkohlefiltrat	Langsamfiltrat	Reinwasser	
17-a-Ethinylestradiol	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 5 <b>&lt; 5</b> < 5									2 < 5 <b>&lt; 5</b> < 5
17-b-Estradiol	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 5 <b>&lt; 5</b> < 5									2 < 5 <b>&lt; 5</b> < 5
Bisphenol A	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10									2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10
Estriol	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 5 <b>&lt; 5</b> < 5									2 < 5 <b>&lt; 5</b> < 5
Estron	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 5 <b>&lt; 5</b> < 5									2 < 5 <b>&lt; 5</b> < 5
Mestranol	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 5 <b>&lt; 5</b> < 5									2 < 5 <b>&lt; 5</b> < 5
Norethisteron	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 5 <b>&lt; 5</b> < 5									2 < 5 <b>&lt; 5</b> < 5
Bezafibrat	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10									2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10
Carbamazepin	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10									2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10
Clofibrinsäure	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						5 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10									5 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10
Diclofenac	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10									2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10
Fenofibrat	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10									2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10
Fenoprofen	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10									2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10
Gemfibrozil	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10									2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10
Ibuprofen	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10									2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10
Indomethacin	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10									2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10
Ketoprofen	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10									2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10
Naproxen	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10									2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10
Pentoxifyllin	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum						2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10									2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10

Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden *kont.* = kontinuierliche Messung	Quellwasser Sihlbrugg					Seewasser Moos								
			Quellwasser SihltaL	Quellwasser Lorzeltal	nach Ozonung	Aktivkohlefiltrat	Reinwasser für Walterswil	Rohwasser	Rohwasser nach Voroxidation	nach Flockung	Schnellfiltrat Seewasser	Quellwasser	nach Zwischenozonung	Aktivkohlefiltrat	Langsamfiltrat	Reinwasser
Amidotrizoessäure	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 10 10 < 10	3 < 10 10 < 10				3 < 10 10 < 10					3 < 10 10 < 10			3 < 10 10 < 10
Iopamidol	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 10 10 < 10	3 < 10 10 < 10				3 17 23 29					3 10 16 27			3 11 13 18
Iopromid	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 10 10 < 10	3 < 10 10 < 10				3 47 52 56					3 23 29 37			3 < 10 12 16
Iodipamid	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 10 10 < 10	3 < 10 10 < 10				3 < 10 10 < 10					3 < 10 10 < 10			3 < 10 10 < 10
Iohexol	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 10 10 < 10	3 < 10 10 < 10				3 < 10 10 < 10					3 < 10 10 < 10			3 < 10 10 < 10
Benzo(a)pyren (3,4 Benzpyren)	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5				2 < 5 5 < 5								2 < 5 5 < 5
Benzo(b)fluoranthen	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5				2 < 5 5 < 5								2 < 5 5 < 5
Benzo(k)fluoranthen	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5				2 < 5 5 < 5								2 < 5 5 < 5
Benzo(ghi)perylene	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5				2 < 5 5 < 5								2 < 5 5 < 5
Fluoranthen	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5				2 < 5 5 < 5								2 < 5 5 < 5
Indeno(1,2,3-cd)pyren	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5				2 < 5 5 < 5								2 < 5 5 < 5
PAK (Summe polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe)	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 30 30 < 30	4 < 30 30 < 30				2 < 30 30 < 30								2 < 30 30 < 30
Acesulfam	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	2 < 10 10 < 10	2 < 10 10 < 10				2 453 480 507								2 156 188 221
Saccharin	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	2 < 10 10 < 10	2 < 10 10 < 10				2 < 10 10 < 10								2 < 10 10 < 10
Cyclamat	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	2 < 50 50 < 50	2 < 50 50 < 50				2 < 50 50 < 50								2 < 50 50 < 50
Aspartam	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	2 < 10 10 < 10	2 < 10 10 < 10				2 < 10 10 < 10								2 < 10 10 < 10
Sucralose	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	2 < 100 100 < 100	2 < 100 100 < 100				2 < 100 100 < 100								2 < 100 100 < 100
PFPeA	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum						3 < 10 10 < 10								3 < 10 10 < 10
PFHxA	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum						3 < 5 5 < 5								3 < 5 5 < 5
PFHpA	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum						3 < 2 2 5								3 < 2 2 < 2

