

Datum	Protok. Nummer	Gebiet	Entnahmeort	Physikalisch-chemische Parameter				Härteparameter und Kationen						Anionen			N- / P- Verbindungen		Org. Par.	
				Temp.	Trübung	Leitfähigkeit	pH-Wert (Labor)	Gesamthärte	Karbonathärte (Säureverbrauch)	Resthärte	Calcium Ca <sup>2+</sup>	Magnesium Mg <sup>2+</sup>	Natrium Na	Kalium K	Chlorid CL	Nitrat NO <sub>3</sub>	Sulfat SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Nitrit NO <sub>2</sub>	DOC
				°C	TE/F			fH°	fH°	fH°	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Grenz- und Toleranzwerte</b>				<b>8-15</b>	<b>1.0</b>	<b>200-800</b>	<b>6.8-8.2</b>					<b>&lt;50</b>	<b>&lt;20</b>	<b>&lt;5</b>	<b>&lt;20 (200)</b>	<b>&lt;40</b>	<b>&lt;50 (200)</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;1</b>
11.08.2010	23951	Laret	Schwarzseehaus	7.6	0.06	364	7.82	19.70	14.90	4.80	40.1	23.5	0.5	0.4	<0.1	0.6	43.2	<0.01	<0.005	<b>0.36</b>
11.08.2010	23952	Parsenn	Reservoir Wolfgang (vor UV-Anlage)	5.5	0.07	204	7.92	10.60	9.85	0.75	22.4	12.1	0.4	0.1	0.5	0.5	3.9	<0.01	0.008	<b>0.17</b>
11.08.2010	23954	Hochflüela	Hauptsammler Nr. 8 (Überfallkante)	3.7	0.07	62	7.03	2.30	1.85	0.45	6.4	1.7	1.2	0.8	0.2	0.5	7.0	<0.01	<0.005	<b>0.16</b>
11.08.2010	23955	Hochflüela	Hauptsammler Nr. 9 (Überfallkante)	4.8	0.06	51	6.54	1.70	0.85	0.85	5.2	1.1	1.0	0.5	2.4	0.3	11.5	<0.01	<0.005	<b>0.09</b>
11.08.2010	23956	Flüela	Reservoir Flüela (vor UV-Anlage)	5.7	0.05	87	6.98	3.60	2.70	0.90	10.6	2.4	1.3	0.7	<0.1	0.2	12.0	<0.01	<0.005	<b>0.13</b>
11.08.2010	23958	Bedra	Reservoir Flüela (vor UV-Anlage)	5.5	0.10	112	7.25	5.00	4.05	0.95	12.1	4.7	1.5	1.0	0.7	2.0	10.8	<0.01	<0.005	<b>0.16</b>
11.08.2010	23960	Tobelmühle	Brunnenstube (Einlauf)	4.6	0.07	246	7.86	13.10	12.00	1.10	26.9	15.5	0.4	0.1	<0.1	0.2	7.7	<0.01	<0.005	<b>0.19</b>
11.08.2010	23961	Sertig	Reservoir Clavadel (vor UV-Anlage)	6.9	0.06	234	7.73	11.00	8.05	2.95	30.3	8.5	1.9	0.8	1.7	1.3	32.5	<0.01	0.007	<b>0.35</b>
11.08.2010	23965	Wiesen Chalchtschuggen	Reservoir Oberwies (Einlauf)	10.3	0.63	358	7.88	19.50	17.90	1.60	40.8	22.6	0.2	0.3	<0.1	0.3	11.6	<0.01	<0.005	<b>1.30</b>
11.08.2010	23964	Wiesen Chaltenbrunnen	Reservoir Oberwies (Einlauf)	6.0	0.43	311	7.77	15.20	5.70	9.50	32.0	17.6	0.6	0.6	<0.1	0.4	93.4	<0.01	<0.005	<b>0.35</b>
11.08.2010	23963	Wiesen Rüchiwald	Reservoir Ried (Einlauf)	5.8	0.06	368	7.66	18.70	8.65	10.05	40.7	20.8	0.8	0.8	0.3	0.3	99.8	<0.01	<0.005	<b>0.10</b>

fH° = französische Härtegrade

TOC = Totaler organischer Kohlenstoff

nn = nicht nachweisbar

Säureverbrauch in mmol / liter x 5 - 0.25 =>Karbonathärte (Säureverbrauch) in °fH

1° fH => 0.56° dH

1° dH => 1.78° fH

1 mmol / l => 10° fH => 100 mg CaCo3