



Überwachung Grundwasserqualität Kanton St.Gallen	Sauerstoff	Sauerstoffsättigung	Trübung	aerobe Keimzahl (22 °C)	Escherichia coli	Enterokokken	pH-Wert	Leitfähigkeit (20 °C)	Gesamthärte	DOC	Calcium	Magnesium	Chlorid	Nitrat	Sulfat	Ammonium	PSM (Summe)	VOC (Summe)
statistische Kennwerte Messperiode 2010 bis 2019 gesamtes Messnetz (63 Stellen)	mg/l	%	TE/F	KBE/1ml	KBE/100ml	KBE/100ml		µS/cm	°fH	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
Minimum	0.3	4	0	0	0	0	6.47	90	2.1	0.03	17	0.5	0.2	0.5	1	0	0	0
50%-Wert (Median)	8.7	82	0.1	6	0	0	7.46	450	25.9	0.4	76.5	15.0	4.0	6.0	9.0	0.005	0.001	0.004
Mittelwert	8.1	78	0.3	93	1.7	1.6	7.48	449	25.4	0.5	78.8	14.1	7.9	9.4	16.5	0.005	0.027	0.149
80%-Wert	10.7	101	0.4	114	1.2	0.8	7.84	626	33.4	0.9	105.6	20.0	12.8	13.1	24.2	0.005	0.039	0.098
Maximum	13.8	135	5.7	3300	110	80	8.90	792	44.6	2.8	138	31	75	67	197	0.050	0.307	7.164
Vorgaben für die Qualität von Grundwasser und Trinkwasser gemäss Gewässerschutzverordnung (GSchV) und Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)																		
Anforderungswert (GSchV)										2			40	25	40	0.1		
Höchstwert (TBDV)				100	0	0				1				40		0.1	0.5	

Alle angegebenen Werte beziehen sich auf Grundwasser vor einer allfälligen Aufbereitung und vor einer Vermischung im Versorgungsnetz.

Kontaktadressen:

Amt für Wasser und Energie, Abteilung Grundwasser, Lämmlisbrunnenstrasse 54, 9001 St.Gallen, Tel. 058 229 30 99

Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen, Abteilung Wasser- und Chemikalieninspektorat, Blarerstrasse 2, 9001 St.Gallen, Tel. 058 229 28 00