

Überwachung Grundwasserqualität Kanton St.Gallen	Sauerstoff	Sauerstoffsättigung	Trübung	aerobe Keimzahl (22 °C)	Escherichia coli	Enterokokken	pH-Wert	Leitfähigkeit	Karbonathärte	Gesamthärte	Calcium	Magnesium	Chlorid	Nitrat	Sulfat	Ammonium	Nitrit	TOC
statistische Kennwerte Messperiode 2001 bis 2012, gesamtes Messnetz (66 Messtellen)	mg/l	%	TE/F	KBE/1ml	KBE/100ml	KBE/100ml		µS/cm	°fH	°fH	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Minimum	0.2	2	<0.1	0	0	0	6.74	76	5.2	5.7	17	<1	<1	<0.8	1	<0.01	<0.001	<0.05
50%-Wert (Median)	8.0	76	0.2	2	0	0	7.47	432	22.3	24.2	74	14	4	8	10	<0.01	<0.005	0.4
Mittelwert	7.8	73	0.4				7.45	431	22.5	24.8	77.5	13.3	6.8	9.4	18.1			0.57
80%-Wert	9.9	93	0.4	20	0	0	7.80	585	30.7	32.8	105	19	11	15	34	<0.03	<0.005	0.8
Maximum							8.52	776	40.5	44.1	138	31	60.5	42	216	0.05	0.026	2.6
Vorgaben für die Qualität von Grundwasser und Trinkwasser gemäss Gewässerschutzverordnung (GSchV), Schweizerischem Lebensmittelbuch (SLMB), Fremd- und Inhaltsstoffverordnung (FIV) sowie Hygieneverordnung (HyV)																		
Anforderungswert (GSchV)													40	25	40	0.1		2
Erfahrungswert (SLMB)			<0.5				6.8 - 8.2	200 - 800					<20	<25	<50	<0.05	<0.01	<1
Toleranzwert (FIV/HyV)			1		n.n.	n.n.								40		0.1 / 0.5	0.1	

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

n.n.: nicht nachweisbar

Kontaktadressen:

Amt für Umwelt und Energie, Sektion Grundwasser und Erdwärme, Lämmlibrunnenstrasse 54, 9001 St.Gallen, Tel. 058 229 42 42

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