



**Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen
Kantonales Labor**

Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen (AVSV), Blarerstrasse 2, 9001 St.Gallen

Wasserversorgung Flums
Frau Simone Lendi
Bahnhofstrasse 36
8890 Flums

Christoph Meier
Trink- und Badewasserinspektor

Amt für Verbraucherschutz
und Veterinärwesen (AVSV)
Blarerstrasse 2
9001 St. Gallen
T 058 229 66 12
christoph.meier@sg.ch
<http://www.avsv.sg.ch>

KOPIE

St. Gallen, 30. Juni 2025

Untersuchungsbericht L25.1376

Kunden-Nr: B007075
Anzahl Proben: 9
Eingangsdatum: 20.06.2025
Witterung: letzter starker Regen vor 3 Tagen
Bodenfeuchtigkeit: nass
Probenehmer: Roger Kurath, Wasserversorgung Flums
Untersuchungsziel: mikrobiologisch; chemisch
Probenahmegrund: Kundenauftrag Laboruntersuchung

Beurteilung

Probe-Nr. 20, 40, 50, 130, 80, 60, 140, 150, 90

Die Wasserqualität entspricht zum Zeitpunkt der Probenahme bezüglich der untersuchten Messgrößen den gesetzlichen Anforderungen gemäss Trink-, Bade- und Duschwasserverordnung (SR 817.022.11; abgekürzt TBDV).

Freundliche Grüsse

Christoph Meier, Trink- und Badewasserinspektor

Beilage: Rechnung
Hinweis: Auszüge aus diesem Bericht dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung des Amtes für Verbraucherschutz und Veterinärwesen erstellt werden.

Verteiler

- Bericht Kopie an: Wasserversorgung Flums, Hans Bartholet (hans.bartholet@ortsgemeinde-flums.ch)
- Bericht Kopie an: Wasserversorgung Flums, Roger Kurath (kurathroger@gmail.com)
- Bericht Kopie an: Wasserversorgung Flums, Othmar Stähli (ostaehli@bluewin.ch)
- Bericht Kopie an: Wasserversorgung Flums (info@wasser-flums.ch)





Resultate

Probenahmestelle	Quelle St. Katharina	Quelle Roussli Brunnenstube Einlauf	Quelle Ingerli Brunnenstube	Haus Loop Portels 4027
Material	Rohwasser	Rohwasser	Rohwasser	Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Beschreibung				
Probenummer	P25.J392	P25.J393	P25.J394	P25.K083
Erhebungsnummer	20	40	50	130
Erhebungsdatum, -zeit	19.06.2025, 08:00	19.06.2025, 09:00	19.06.2025, 06:15	19.06.2025, 11:00
Biologie				
Trübung	TE/F	<0.1	0.1	<0.1
Färbung		keine	keine	keine
Aerobe mesophile Keime 30° C	KBE/ml	2	1	15
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0
Sulfitred. Clostridien	KBE/100ml			
Chemie				
TOC	mg/l	0.26	0.16	0.20
Chlorid	mg/l	<2	<2	<2
Nitrat	mg/l	2	1	2
Sulfat	mg/l	14	15	31
Leitfähigkeit 25° C	uS/cm	310	238	347
Karbonathärte	°fH	15.1	11.1	15.6
Gesamthärte	°fH	16.5	12.6	18.6
Calcium	mg/l	53	41	53
Magnesium	mg/l	8	6	13





Resultate

Probenahmestelle	Reservoir Maltina	Reservoir Gafröa	Schulhaus Kleinberg	Restaurant Wiesental
Material	Trinkwasser behandelt nach der Behandlung	Trinkwasser behandelt im Verteilnetz	Trinkwasser behandelt im Verteilnetz	Trinkwasser im Verteilnetz
Beschreibung	Quelle Saxbach			
Probenummer	P25.J395	P25.J396	P25.K084	P25.K085
Erhebungsnummer	80	60	140	150
Erhebungsdatum, -zeit	19.06.2025, 08:20	19.06.2025, 10:15	19.06.2025, 09:45	19.06.2025, 08:30
Biologie				
Trübung	TE/F	0.3	0.1	<0.1
Färbung		keine	keine	keine
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	8	0	3
30° C				1
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0
Sulfitred. Clostridien	KBE/100ml	0	0	
Chemie				
TOC	mg/l	0.23	0.12	
Chlorid	mg/l	3	<2	
Nitrat	mg/l	4	1	
Sulfat	mg/l	49	39	
Leitfähigkeit 25° C	uS/cm	398	342	
Karbonathärte	°fH	15.9	14.4	
Gesamthärte	°fH	20.7	18.3	
Calcium	mg/l	57	49	
Magnesium	mg/l	16	15	





Resultate

Probenahmestelle		Brunnen bei alter Kirche			
Material		Trinkwasser behandelt im Verteilnetz			
Beschreibung					
Probenummer		P25.K086			
Erhebungsnummer		90			
Erhebungsdatum, -zeit		19.06.2025, 08:50			
Biologie					
Trübung	TE/F	<0.1			
Färbung		keine			
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0			
30° C					
Escherichia coli	KBE/100ml	0			
Enterokokken	KBE/100ml	0			
Sulfitred. Clostridien	KBE/100ml				
Chemie					
TOC	mg/l				
Chlorid	mg/l				
Nitrat	mg/l				
Sulfat	mg/l				
Leitfähigkeit 25° C	uS/cm				
Karbonathärte	°fH				
Gesamthärte	°fH				
Calcium	mg/l				
Magnesium	mg/l				





Liste der Beurteilungswerte

Parameter	Material	Beurteilungswert	
Aerobe mesophile Keime	Trinkwasser behandelt im Verteilnetz	300 KBE/ml	[HW]
Aerobe mesophile Keime	Trinkwasser behandelt nach der Behandlung	20 KBE/ml	[AB]
Aerobe mesophile Keime	Trinkwasser im Verteilnetz	300 KBE/ml	[HW]
Escherichia coli		0 KBE/100ml	[HW]
Enterokokken		0 KBE/100ml	[HW]
Färbung			
Sulfitred. Clostridien		0 KBE/100ml	[AB]
Trübung		1.0 TE/F	[HW]
TOC		2.00 mg/l	[HW]
Chlorid		40 mg/l	[AB]
Nitrat		40 mg/l	[HW]
		25 mg/l	[AB]

Untersuchungsdauer

Bereich	Eingang	abgeschlossen am
Biologie	20.06.2025	23.06.2025
Chemie	20.06.2025	27.06.2025

Methodenverzeichnis

Angaben zu den verwendeten Messmethoden und deren Kenndaten stehen auf Anfrage zur Verfügung. Hinweise zur Berücksichtigung der Messunsicherheit bei der Beurteilung von Höchst- und Mindestwerten finden Sie unter <https://www.sg.ch/> unter dem Suchbegriff "Entscheidungsregeln und Messunsicherheit". Die Ergebnisse des vorliegenden Berichtes beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Die Probenbeurteilung bezieht sich ausschliesslich auf die vom Kantonalen Labor zu verantwortenden Messwerte und nicht auf vom Kunden bereitgestellte externe Feldmessungen.

Methode	Nr	Methodik
Methoden AVSV (akkreditiert)		
Aerobe mesophile Keime	SOP-1089	Kultur
E. coli - Membranfiltration	SOP-1170	Kultur
Enterococcus spp (quantitativ)	SOP-1398	Kultur
Färbung	SOP-1501	visuell
sulfitreduzierende Clostridien	SOP-1171	Kultur
Trübung	SOP-1180	UV/Vis
TOC	SOP-1230	TOC
pH, Leitfähigkeit, Wasserhärte, Anionen, Kationen	SOP-1646	IC

Abkürzungsverzeichnis

fett	Beurteilungswert nicht erfüllt	[HW]	Höchstwert
nn	nicht nachweisbar	[MW]	Mindestwert
<	kleiner	[AB]	Anderer Beurteilungswert
>	grösser		
KBE	Koloniebildende Einheiten		