



**Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen**  
Kantonales Labor

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

Elektrizitäts- und Wasserwerk Mels  
Wältigasse 8  
8887 Mels

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>

St. Gallen, 4. Oktober 2021

**Untersuchungsbericht L21.2404**

Kunden-Nr: B007073  
Betriebskategorie: Öffentliche Wasserversorgungen  
Anzahl Proben: 8  
Eingangsdatum: 29.09.2021  
Probenahmegrund: Amtlicher Laborauftrag (Stichprobe)

**Probenummer:** P21.E069  
**Probenahme:** 29. September 2021 um 7.45 Uhr durch Christoph Meier, AVSV  
Probenahmestelle: Br. Nr.56 Platz Weisstannen; Bodenfeuchtigkeit: nass; Witterung vor Probenahme: letzter starker Regen vor 3 Tagen  
**Bezeichnung:** Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Untersuchungsziel:** Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung

Parameter	Methode	Einheit	Resultat	Beurteilungswerte	
Probetemperatur	SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert	°C	13.2		
Leitfähigkeit	SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert	uS/cm 25° C	187		
Trübung	SOP-1180 UV/Vis AVSV, akkreditiert	TE/F	<0.1	1.0	[HW]
Aerobe mesophile Keime	SOP-1089 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/ml 30° C	1	300	[HW]
Escherichia coli	SOP-1170 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]
Enterokokken	SOP-1398 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]

[HW] = Höchstwert / [MW] = Mindestwert / [AB] = Anderer Beurteilungswert





**Probenummer: P21.E070**

Probenahme: 29. September 2021 um 7.55 Uhr durch Christoph Meier, AVSV  
 Probenahmestelle: Br. Nr.50 Schwendi, Gigern; Bodenfeuchtigkeit: nass; Witterung vor Probenahme: letzter starker Regen vor 3 Tagen  
 Bezeichnung: Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
 Untersuchungsziel: Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung

Parameter	Methode	Einheit	Resultat	Beurteilungswerte	
Probetemperatur	SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert	°C	11.4		
Leitfähigkeit	SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert	uS/cm 25° C	349		
Trübung	SOP-1180 UV/Vis AVSV, akkreditiert	TE/F	<0.1	1.0	[HW]
Aerobe mesophile Keime	SOP-1089 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/ml 30° C	0	300	[HW]
Escherichia coli	SOP-1170 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]
Enterokokken	SOP-1398 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]

[HW] = Höchstwert / [MW] = Mindestwert / [AB] = Anderer Beurteilungswert

**Probenummer: P21.E071**

Probenahme: 29. September 2021 um 8.10 Uhr durch Christoph Meier, AVSV  
 Probenahmestelle: Br. Nr.21 Gemsli, Oberdorf+Haldenstr.; Bodenfeuchtigkeit: nass; Witterung vor Probenahme: letzter starker Regen vor 3 Tagen  
 Bezeichnung: Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
 Untersuchungsziel: Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung

Parameter	Methode	Einheit	Resultat	Beurteilungswerte	
Probetemperatur	SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert	°C	7.2		
Leitfähigkeit	SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert	uS/cm 25° C	380		
Trübung	SOP-1180 UV/Vis AVSV, akkreditiert	TE/F	<0.1	1.0	[HW]
Aerobe mesophile Keime	SOP-1089 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/ml 30° C	0	300	[HW]
Escherichia coli	SOP-1170 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]
Enterokokken	SOP-1398 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]

[HW] = Höchstwert / [MW] = Mindestwert / [AB] = Anderer Beurteilungswert

**Probenummer: P21.E072**

Probenahme: 29. September 2021 um 8.20 Uhr durch Christoph Meier, AVSV  
 Probenahmestelle: Br. Nr.40 Geisseggen, Mädris unter Res.; Bodenfeuchtigkeit: nass; Witterung vor Probenahme: letzter starker Regen vor 3 Tagen  
 Bezeichnung: Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
 Untersuchungsziel: Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung





Parameter	Methode	Einheit	Resultat	Beurteilungswerte	
Probetemperatur	SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert	°C	7.8		
Leitfähigkeit	SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert	uS/cm 25° C	261		
Trübung	SOP-1180 UV/Vis AVSV, akkreditiert	TE/F	<0.1	1.0	[HW]
Aerobe mesophile Keime	SOP-1089 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/ml 30° C	0	300	[HW]
Escherichia coli	SOP-1170 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]
Enterokokken	SOP-1398 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]

[HW] = Höchstwert / [MW] = Mindestwert / [AB] = Anderer Beurteilungswert

**Probenummer:** P21.E073  
**Probenahme:** 29. September 2021 um 8.30 Uhr durch Christoph Meier, AVSV  
 Probenahmestelle: Br. Nr. 48 Parmort; Bodenfeuchtigkeit: nass; Witterung vor Probenahme: letzter starker Regen vor 3 Tagen  
**Bezeichnung:** Trinkwasser im Verteilernetz  
**Untersuchungsziel:** Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung

Parameter	Methode	Einheit	Resultat	Beurteilungswerte	
Probetemperatur	SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert	°C	9.7		
Leitfähigkeit	SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert	uS/cm 25° C	257		
Trübung	SOP-1180 UV/Vis AVSV, akkreditiert	TE/F	<0.1	1.0	[HW]
Aerobe mesophile Keime	SOP-1089 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/ml 30° C	9	300	[HW]
Escherichia coli	SOP-1170 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]
Enterokokken	SOP-1398 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]

[HW] = Höchstwert / [MW] = Mindestwert / [AB] = Anderer Beurteilungswert

**Probenummer:** P21.E074  
**Probenahme:** 29. September 2021 um 8.42 Uhr durch Christoph Meier, AVSV  
 Probenahmestelle: Brunnen ehem. Schulhaus Tils; Bodenfeuchtigkeit: nass; Witterung vor Probenahme: letzter starker Regen vor 3 Tagen  
**Bezeichnung:** Trinkwasser behandelt im Verteilernetz  
**Untersuchungsziel:** Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung





Parameter	Methode	Einheit	Resultat	Beurteilungswerte	
Probetemperatur	SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert	°C	13.5		
Leitfähigkeit	SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert	uS/cm 25° C	272		
Trübung	SOP-1180 UV/Vis AVSV, akkreditiert	TE/F	<0.1	1.0	[HW]
Aerobe mesophile Keime	SOP-1089 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/ml 30° C	6	300	[HW]
Escherichia coli	SOP-1170 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]
Enterokokken	SOP-1398 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]

[HW] = Höchstwert / [MW] = Mindestwert / [AB] = Anderer Beurteilungswert

**Probenummer:** P21.E075  
**Probenahme:** 29. September 2021 um 8.50 Uhr durch Christoph Meier, AVSV  
 Probenahmestelle: Nr.01 Brunnen Plons, Plonserhof; Bodenfeuchtigkeit: nass;  
 Witterung vor Probenahme: letzter starker Regen vor 3 Tagen  
**Bezeichnung:** Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Untersuchungsziel:** Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung

Parameter	Methode	Einheit	Resultat	Beurteilungswerte	
Probetemperatur	SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert	°C	15.2		
Leitfähigkeit	SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert	uS/cm 25° C	369		
Trübung	SOP-1180 UV/Vis AVSV, akkreditiert	TE/F	<0.1	1.0	[HW]
Aerobe mesophile Keime	SOP-1089 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/ml 30° C	2	300	[HW]
Escherichia coli	SOP-1170 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]
Enterokokken	SOP-1398 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]

[HW] = Höchstwert / [MW] = Mindestwert / [AB] = Anderer Beurteilungswert

**Probenummer:** P21.E076  
**Probenahme:** 29. September 2021 um 8.57 Uhr durch Christoph Meier, AVSV  
 Probenahmestelle: Br. Nr.06 Hotel Kreuz, Oberheiligkreuz neu; Bodenfeuchtigkeit:  
 nass; Witterung vor Probenahme: letzter starker Regen vor 3 Tagen  
**Bezeichnung:** Trinkwasser behandelt im Verteilnetz  
**Untersuchungsziel:** Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung





Parameter	Methode	Einheit	Resultat	Beurteilungswerte	
Probetemperatur	SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert	°C	15.3		
Leitfähigkeit	SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert	uS/cm 25° C	364		
Trübung	SOP-1180 UV/Vis AVSV, akkreditiert	TE/F	<0.1	1.0	[HW]
Aerobe mesophile Keime	SOP-1089 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/ml 30° C	1	300	[HW]
Escherichia coli	SOP-1170 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]
Enterokokken	SOP-1398 Kultur AVSV, akkreditiert	KBE/100ml	0	0	[HW]

[HW] = Höchstwert / [MW] = Mindestwert / [AB] = Anderer Beurteilungswert

Angaben zu den verwendeten Messmethoden und deren Kenndaten stehen auf Anfrage zur Verfügung. Die Ergebnisse des vorliegenden Berichtes beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Auszüge aus dem Bericht dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung des Amtes für Verbraucherschutz und Veterinärwesen erstellt werden.  
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".

### Gesamtbeurteilung

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

### Verteiler

- Bericht Kopie an: Gemeindeverwaltung Mels, Stefan Bertsch, Rathaus, Platz 2, 8887 Mels

