



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

