



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

Lukas Ströhle
Leiter Wasser- und
Chemikalieninspektorat

Amt für Verbraucherschutz
und Veterinärwesen (AVSV)
Blarerstrasse 2
9001 St. Gallen
T 058 229 28 19
lukas.stroehle@sg.ch
<http://www.avsv.sg.ch>

St. Gallen, 18. März 2022

Untersuchungsbericht L22.0523

Kunden-Nr: B007073
Betriebskategorie: Öffentliche Wasserversorgungen
Anzahl Proben: 7
Eingangsdatum: 15.03.2022
Probenahmegrund: Amtlicher Laborauftrag (Stichprobe)

Probenummer: P22.B426
Probenahme: 15. März 2022 um 7.45 Uhr durch Christoph Meier, AVSV
Probenahmestelle: Br. Nr.56 Platz Weisstannen; Bodenfeuchtigkeit: feucht; Witterung vor Probenahme: Schneeschmelze
Bezeichnung: Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Untersuchungsziel: Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung

| Parameter | Methode | Einheit | Resultat | Beurteilungswerte | |
|------------------------|---|--------------|----------|-------------------|------|
| Probetemperatur | SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert | °C | 3.4 | | |
| Leitfähigkeit | SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert | uS/cm 25° C | 181 | | |
| 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: P22.B427
Probenahme: 15. März 2022 um 7.55 Uhr durch Christoph Meier, AVSV
 Probenahmestelle: Br. Nr.50 Schwendi, Gigern; Bodenfeuchtigkeit: feucht; Witterung vor Probenahme: Schneeschmelze
Bezeichnung: Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Untersuchungsziel: Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung

| Parameter | Methode | Einheit | Resultat | Beurteilungswerte | |
|------------------------|--------------------------------------|--------------|----------|-------------------|------|
| Probetemperatur | SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert | °C | 5.8 | | |
| Leitfähigkeit | SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert | uS/cm 25° C | 368 | | |
| 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: P22.B428
Probenahme: 15. März 2022 um 8.25 Uhr durch Christoph Meier, AVSV
 Probenahmestelle: Br. Nr. 48 Parmort; Bodenfeuchtigkeit: feucht; Witterung vor Probenahme: Schneeschmelze
Bezeichnung: Trinkwasser im Verteilnetz; Produktionsland: Schweiz
Untersuchungsziel: Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung

| Parameter | Methode | Einheit | Resultat | Beurteilungswerte | |
|------------------------|--------------------------------------|--------------|----------|-------------------|------|
| Probetemperatur | SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert | °C | 4.3 | | |
| Leitfähigkeit | SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert | uS/cm 25° C | 254 | | |
| 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: P22.B429
Probenahme: 15. März 2022 um 8.35 Uhr durch Christoph Meier, AVSV
 Probenahmestelle: Brunnen ehem. Schulhaus Tils; Bodenfeuchtigkeit: feucht; Witterung vor Probenahme: Schneeschmelze
Bezeichnung: Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Untersuchungsziel: Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung





| Parameter | Methode | Einheit | Resultat | Beurteilungswerte | |
|------------------------|---|--------------|----------|-------------------|------|
| Probetemperatur | SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert | °C | 4.4 | | |
| Leitfähigkeit | SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert | uS/cm 25° C | 265 | | |
| 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: P22.B430
Probenahme: 15. März 2022 um 8.45 Uhr durch Christoph Meier, AVSV
 Probenahmestelle: Nr.01 Brunnen Plons, Plonserhof; Bodenfeuchtigkeit: feucht;
 Witterung vor Probenahme: Schneeschmelze
Bezeichnung: Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Untersuchungsziel: Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung

| Parameter | Methode | Einheit | Resultat | Beurteilungswerte | |
|------------------------|---|--------------|----------|-------------------|------|
| Probetemperatur | SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert | °C | 6.4 | | |
| Leitfähigkeit | SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert | uS/cm 25° C | 382 | | |
| 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 | 3 | 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: P22.B431
Probenahme: 15. März 2022 um 9.25 Uhr durch Christoph Meier, AVSV
 Probenahmestelle: Br. Nr. 49, EW Mels; Bodenfeuchtigkeit: feucht; Witterung vor
 Probenahme: Schneeschmelze
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 | 361 | | |
| 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 | 3 | 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

Probennummer: P22.F021
Probenahme: 15. März 2022 um 9.32 Uhr durch Christoph Meier, AVSV
 Probenahmestelle: Br. Nr.06 Hotel Kreuz, Oberheiligkreuz neu; Bodenfeuchtigkeit: feucht; Witterung vor Probenahme: Schneeschmelze
Bezeichnung: Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Untersuchungsziel: Vorortmessung; mikrobiologisch; Trübung

| Parameter | Methode | Einheit | Resultat | Beurteilungswerte | |
|------------------------|---|--------------|----------|-------------------|------|
| Probetemperatur | SOP-1517 2L-Tech. AVSV, akkreditiert | °C | 7.7 | | |
| Leitfähigkeit | SOP-1519 EC AVSV, akkreditiert | uS/cm 25° C | 385 | | |
| 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 | 3 | 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] |

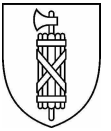
[HW] = Höchstwert / [MW] = Mindestwert / [AB] = Anderer Beurteilungswert

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

Lukas Ströhle, Leiter Wasser- und
Chemikalieninspektorat

Verteiler

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

