



**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, 13. Februar 2024

Untersuchungsbericht L24.0233

Kunden-Nr: B007073
Anzahl Proben: 4
Eingangsdatum: 08.02.2024
Bodenfeuchtigkeit: feucht
Probenehmer: Kurt Ackermann, Elektrizitäts- und Wasserwerk Mels
Untersuchungsziel: mikrobiologisch; chemisch
Probenahmegrund: Kundenauftrag Laboruntersuchung

Beurteilung

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

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

Verteiler

- Bericht Kopie an: Elektrizitäts- und Wasserwerk Mels, Markus Zai, Wältigasse 8, 8887 Mels
- Bericht Kopie an: Gemeindeverwaltung Mels, Stefan Bertsch, Rathaus, Platz 2, 8887 Mels





Resultate

Probenahmestelle	Vorderberg TW-KW vor UV	Vorderberg TW-KW nach UV	Br. Nr.06 Hotel Kreuz, Oberheiligkreuz neu	Nr.27 Br. Kauen, Schwarzacker+Falkni sstr
Material	Rohwasser	Trinkwasser behandelt nach der Behandlung	Trinkwasser behandelt im Verteilnetz	Trinkwasser behandelt im Verteilnetz
Beschreibung			laufender Brunnen	laufender Brunnen
Probennummer	P24.E033	P24.E034	P24.B023	P24.B024
Erhebungsnummer	No 1	No 2	No 3	No 4
Erhebungsdatum, -zeit	07.02.2024, 08:45	07.02.2024, 08:45	07.02.2024, 10:20	07.02.2024, 10:30
Feldmessung extern				
Probetemperatur	°C	6.0	6	7.4
Ergiebigkeit/Schüttung	l/min	4200	4200	7744
Biologie				
Trübung	TE/F	<0.1	<0.1	<0.1
Färbung		keine	keine	keine
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	2	1	0
30° C				
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0
Chemie				
TOC	mg/l		0.37	0.36
Chlorid	mg/l		<2	<2
Nitrat	mg/l		3	3
Sulfat	mg/l		31	40
Leitfähigkeit 25° C	uS/cm		295	304
Karbonathärte	°fH		12.4	12.0
Gesamthärte	°fH		16.7	17.1
Calcium	mg/l		49	49
Magnesium	mg/l		11	12

