



Kontakt
Telefon
E-Mail
Bericht

Andreas Britt
041 825 41 37
andreas.britt@laburk.ch
A25-3395 V1



WV Genossenschaft
Schwyzerhöhe-Morschach
Degenbalm 1
6443 Morschach

25. November 2025

Prüfbericht A25-3395

Angaben zum Auftrag

Betriebs-Nr.	262
Betrieb	WV Genossenschaft Schwyzerhöhe-Morschach, Degenbalm 1, 6443 Morschach
Fachbereich	Trinkwasser
Untersuchung	von 17. November 2025 bis 25. November 2025

Kommentar

Die Wasserprobe(n) wurde(n) in Ihrem Auftrag untersucht und gemäss den Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) beurteilt. Zudem erfolgte eine Bewertung gemäss den Erfahrungswerten der Richtlinie vom SVGW (Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches), publiziert im Regelwerk „W12, Leitlinie für eine gute Verfahrenspraxis in Trinkwasserversorgungen“.

Die Probe(n) erfüllte(n) die Anforderungen in den untersuchten Parametern. Nachfolgend finden Sie die Resultate der Überprüfung.

Probe 25-11033: Trinkwasser an der Fassung

Probenahmestelle	Quelle 3, Brunnstube, Stooswald
Probenehmer	Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum	17. November 2025 08:45 Uhr
Eingangsdatum	17. November 2025
Zustellungsart	Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	4 KBE/mL	<100	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Aussehen Färbung	farblos	farblos	TBDV	konform
Aussehen Trübung	klar	klar	TBDV	konform
Geruch	ohne Befund	ohne Befund	TBDV	konform
Geschmack	ohne Befund	ohne Befund	TBDV	konform
Trübung	0.11 NTU	<1.00	TBDV	konform
Absorptionskoeffizient 254nm	0.5 /m	<2.0	LdU	konform
Absorptionskoeffizient 436 nm	<0.1 /m	<0.1	LdU	konform
pH-Wert	7.85	>6.80 <8.20	SVGW W12	konform
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	266 µS/cm 25°C	>30 <800	SVGW W12	konform
Gesamthärte	1.42 mmol/L			
Gesamthärte	14.2 frz. H°			
Säureverbrauch pH 4.3	2.60 mmol/L			
Carbonathärte	13.0 frz. H°			
Calcium	44 mg/L			
Magnesium	8.1 mg/L			
Nitrat	2.2 mg/L	<40.0	TBDV	konform
Nitrit	<0.015 mg/L	<0.100	TBDV	konform
Ammonium	<0.02 mg/L	<0.10	TBDV	konform
ortho-Phosphat-P	<0.010 mg/L	<0.050	GschV	konform
Chlorid	<1.0 mg/L	<20.0	SVGW W12	konform
Sulfat	15.0 mg/L	<40.0	GschV	konform
TOC (chemische Oxydation)	0.4 mg/L	<2.0	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	6.7 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	nass			
Sauerstoffsättigung berechnet (vor Ort LdU)	102 %			
Sauerstoff optisch (vor Ort LdU)	11.0 mg/L			
Durchflussmenge in L (extern)	4 L/min			

Probe 25-11034: Trinkwasser an der Fassung

Probenahmestelle **Quelle 4, Brunnstube, Stooswald**
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 17. November 2025 08:42 Uhr
Eingangsdatum 17. November 2025
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	3 KBE/mL	<100	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Aussehen Färbung	farblos	farblos	TBDV	konform
Aussehen Trübung	klar	klar	TBDV	konform
Geruch	ohne Befund	ohne Befund	TBDV	konform
Geschmack	ohne Befund	ohne Befund	TBDV	konform
Trübung	0.10 NTU	<1.00	TBDV	konform
Absorptionskoeffizient 254nm	0.5 /m	<2.0	LdU	konform
Absorptionskoeffizient 436 nm	<0.1 /m	<0.1	LdU	konform
pH-Wert	8.01	>6.80 <8.20	SVGW W12	konform
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	269 µS/cm 25°C	>30 <800	SVGW W12	konform
Gesamthärte	1.43 mmol/L			
Gesamthärte	14.3 frz. H°			
Säureverbrauch pH 4.3	2.62 mmol/L			
Carbonathärte	13.1 frz. H°			
Calcium	44 mg/L			
Magnesium	8.2 mg/L			
Nitrat	2.4 mg/L	<40.0	TBDV	konform
Nitrit	<0.015 mg/L	<0.100	TBDV	konform
Ammonium	<0.02 mg/L	<0.10	TBDV	konform
ortho-Phosphat-P	<0.010 mg/L	<0.050	GschV	konform
Chlorid	<1.0 mg/L	<20.0	SVGW W12	konform
Sulfat	15.0 mg/L	<40.0	GschV	konform
TOC (chemische Oxydation)	0.4 mg/L	<2.0	TBDV	konform
Sauerstoffsättigung berechnet (vor Ort LdU)	85 %			
Sauerstoff optisch (vor Ort LdU)	9.1 mg/L			
Temperatur (vor Ort LdU)	6.9 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	nass			

Probe 25-11035: Trinkwasser, nach der Behandlung

Probenahmestelle **Reservoir Ried, nach UV-Anlage**
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 17. November 2025 08:02 Uhr
Eingangsdatum 17. November 2025
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	nn KBE/mL	<20	LdU	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	269 µS/cm 25°C			
Temperatur (vor Ort LdU)	7.6 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	nass			

Probe 25-11036: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle **Axensteinstrasse 9**
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 17. November 2025 09:11 Uhr
Eingangsdatum 17. November 2025
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	nn KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	275 µS/cm 25°C			
Temperatur (vor Ort LdU)	12.9 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	nass			

Probe 25-11037: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle **Armaturenkeller Axenfels, ab Hahnen**
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 17. November 2025 09:23 Uhr
Eingangsdatum 17. November 2025
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	2 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	11.1 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	nass			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	273 µS/cm 25°C			

Wir bedanken uns für Ihren Auftrag.
Bei Fragen oder Unklarheiten stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
Laboratorium der Urkantone

Andreas Britt
Trinkwasserexperte

Bericht an: WV Genossenschaft Schwyzerhöhe-Morschach, Degenbalm 1, 6443 Morschach,

Kopie an: WV Genossenschaft Schwyzerhöhe-Morschach, Christian Betschart, Zuhn 1, 6443 Morschach

Rechnung an: WV Genossenschaft Schwyzerhöhe-Morschach, Christian Betschart, Zuhn 1, 6443 Morschach

Escherichia coli	ISO 9308-1
Absorptionskoeffizient 254nm	fotometrisch
Absorptionskoeffizient 436 nm	fotometrisch
Ammonium	fotometrisch
Aussehen Färbung	Sinnenprüfung
Aussehen Trübung	Sinnenprüfung
Calcium	titrimetrisch
Carbonathärte	titrimetrisch
Chlorid	ionenchromatographisch
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	conductometrisch
Geruch	Sinnenprüfung
Gesamthärte	titrimetrisch
Gesamthärte	titrimetrisch
Geschmack	Sinnenprüfung
Magnesium	titrimetrisch
Nitrat	fotometrisch
Nitrit	fotometrisch
ortho-Phosphat-P	fotometrisch
pH-Wert	pH-Elektrode
Säureverbrauch pH 4.3	titrimetrisch
Sulfat	ionenchromatographisch
TOC (chemische Oxydation)	chemische Oxydation/IR-Detektion
Trübung	nephelometrisch
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	conductometrisch
Sauerstoff optisch (vor Ort LdU)	optische Sauerstoffmessung
Sauerstoffsättigung berechnet (vor Ort LdU)	optische Sauerstoffmessung
Temperatur (vor Ort LdU)	Thermoelement
¹ Witterung (vor Ort LdU)	visuell
¹ Durchflussmenge in L (extern)	Messtechnik extern

nn nicht nachweisbar

¹ Messparameter nicht im akkreditierten Bereich

Zusätzliche 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). Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Laboratoriums der Urkantone nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Hinweis: Der Bericht wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Beurteilungsgrundlagen

TBDV

VO des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen

