



Kontakt
Telefon
E-Mail
Bericht

Andreas Britt
041 825 41 37
andreas.britt@laburk.ch
A26-0865 V1



Kopie

Wasserversorgung Ennetmoos

Herr André Frank

Stanserstrasse 2

6372 Ennetmoos

13. Mai 2026

Prüfbericht A26-0865

Angaben zum Auftrag

Betriebs-Nr.	822
Betrieb	Wasserversorgung Ennetmoos, Stanserstrasse 2, 6372 Ennetmoos
Fachbereich	Trinkwasser
Untersuchung	von 07. Mai 2026 bis 11. Mai 2026

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.

Hinweis Sulfat:

Erhöhte Sulfatgehalte können geologisch bedingt sein oder auf eine Verunreinigung z. B. durch Sickerwasser aus Bauschuttdeponien hinweisen. Gesundheitlich sind höhere Sulfatgehalte unbedenklich. Bei Gehalten über 200 mg SO₄²⁻/l besteht ein erhöhtes Risiko für das Entstehen von Korrosionsschäden an Metallinstallationen und Beton.

Probe 26-00530: Trinkwasser an der Fassung

Probenahmestelle Grundwasserpumpwerk Rohren: vor UV
Probenehmer André Frank, Wasserversorgung Ennetmoos
Erhebungsdatum 07. Mai 2026 09:59 Uhr
Eingangsdatum 07. Mai 2026
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	2 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	0.13 NTU	<1.00	TBDV	konform
Absorptionskoeffizient 254nm	0.6 /m	<2.0	LdU	konform
Absorptionskoeffizient 436 nm	<0.1 /m	<0.1	LdU	konform
pH-Wert	7.86	>6.80 <8.20	SVGW W12	konform
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	499 µS/cm 25°C	>30 <800	SVGW W12	konform
Gesamthärte	2.62 mmol/L			
Gesamthärte	26.2 frz. H°			
Säureverbrauch pH 4.3	2.77 mmol/L			
Carbonathärte	13.9 frz. H°			
Calcium	88 mg/L			
Magnesium	10 mg/L			
Nitrat	4.4 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	122 mg/L	<40.0	GschV	
TOC (chemische Oxydation)	0.4 mg/L	<2.0	TBDV	konform
Temperatur (extern)	7.0 °C			
Witterung (extern)	trocken, Vortag regnerisch			

Probe 26-00531: Trinkwasser, nach der Behandlung

Probenahmestelle Grundwasserpumpwerk Rohren: nach UV
Probenehmer André Frank, Wasserversorgung Ennetmoos
Erhebungsdatum 07. Mai 2026 10:05 Uhr
Eingangsdatum 07. Mai 2026
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
Temperatur (extern)	7.0 °C			
Witterung (extern)	trocken, Vortag regnerisch			

Probe 26-00532: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle Hochzone: Reservoir Neumatt Wasserhahn Lavabo
Probenehmer André Frank, Wasserversorgung Ennetmoos
Erhebungsdatum 07. Mai 2026 10:30 Uhr
Eingangsdatum 07. Mai 2026
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	13 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (extern)	10.0 °C			
Witterung (extern)	trocken, Vortag regnerisch			

Probe 26-00533: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle Pumpwerk Ifängi: nach Druckerhöhungsanlage Wasserhahn Lavabo
Probenehmer André Frank, Wasserversorgung Ennetmoos
Erhebungsdatum 07. Mai 2026 10:50 Uhr
Eingangsdatum 07. Mai 2026
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	3 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (extern)	10.0 °C			
Witterung (extern)	trocken, Vortag regnerisch			

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

Freundliche Grüsse
Laboratorium der Urkantone

Andreas Britt
Fachexperte Wasser

Bericht an: Wasserversorgung Ennetmoos, Stanserstrasse 2, 6372 Ennetmoos, mail@ennetmoos.ch

Kopie an: Wasserversorgung Ennetmoos, André Frank, Stanserstrasse 2, 6372 Ennetmoos,
andre.frank@ennetmoos.ch

Rechnung an: Wasserversorgung Ennetmoos, Stanserstrasse 2, 6372 Ennetmoos, mail@ennetmoos.ch

Methodische Hinweise

aerobe, mesophile Keime	ISO 6222 mod.
Enterokokken	ISO 7899-2
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	ionenchromatographisches Verfahren
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	ionenchromatographisches Verfahren
TOC (chemische Oxydation)	chemische Oxydation/IR-Detektion
Trübung	nephelometrisch
¹ Temperatur (extern)	Messtechnik extern
¹ Witterung (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
LdU	Erfahrungswerte Laboratorium der Urkantone
SVGW W12	Leitlinie für gute Verfahrenspraxis in Trinkwasserversorgungen
GschV	Gewässerschutzverordnung