



Kontakt
Telefon
E-Mail
Bericht

Andreas Britt
041 825 41 37
andreas.britt@laburk.ch
A24-2889 V2



Wasserversorgung Ennetmoos
Stanserstrasse 2
6372 Ennetmoos

11. November 2024

Prüfbericht A24-2889

Ersetzt den Bericht A24-2889 V1 vom 04.11.2024

Angaben zum Auftrag

Betriebs-Nr. 822
Betrieb Wasserversorgung Ennetmoos, Stanserstrasse 2, 6372 Ennetmoos
Fachbereich Trinkwasser
Untersuchung von 30. Oktober 2024 bis 11. November 2024

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.

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

Probe 24-10277: Trinkwasser an der Fassung

Probenahmestelle **Grundwasserpumpwerk Rohren: vor UV**
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 30. Oktober 2024 11:21 Uhr
Eingangsdatum 30. Oktober 2024
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	5 KBE/mL	<100	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	8.5 °C			

Probe 24-10278: Trinkwasser, nach der Behandlung**Probenahmestelle** Grundwasserpumpwerk Rohren: nach UV

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 30. Oktober 2024 11:21 Uhr

Eingangsdatum 30. Oktober 2024

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 (vor Ort LdU)	8.6 °C			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	555 µS/cm 25°C			
Grundwasserstand (extern)	521.59 m ü.M.			
Trübung (extern)	0.013 FNU			

Probe 24-11483: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** Hochzone: Reservoir Neumatt Wasserhahn

Externe Probennummer 1

Probenehmer Andre Frank, Wasserversorgung Ennetmoos

Erhebungsdatum 30. Oktober 2024 09:10 Uhr

Eingangsdatum 30. Oktober 2024

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	32 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (extern)	14.5 °C			
Witterung (extern)	trocken			

Probe 24-11485: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** Ifängi, Brunnen bei Wanderweg auf Kernser Boden

Externe Probennummer 3

Probenehmer Andre Frank, Wasserversorgung Ennetmoos

Erhebungsdatum 30. Oktober 2024 10:30 Uhr

Eingangsdatum 30. Oktober 2024

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	59 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (extern)	14.0 °C			
Witterung (extern)	trocken			

Probe 24-11486: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** Schulhausstrasse 7, Aussenhahn Garten

Externe Probennummer 4

Probenehmer Andre Frank, Wasserversorgung Ennetmoos

Erhebungsdatum 30. Oktober 2024 10:50 Uhr

Eingangsdatum 30. Oktober 2024

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	21 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (extern)	14.5 °C			
Witterung (extern)	trocken			

Probe 24-11812: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** Niederzone: Reservoir Hostetten Wasserhahn

Probenehmer Andre Frank, Wasserversorgung Ennetmoos

Erhebungsdatum 07. November 2024 10:50 Uhr

Eingangsdatum 07. November 2024

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	100 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (extern)	12.0 °C			
Witterung (extern)	trocken			

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: Wasserversorgung Ennetmoos, Stanserstrasse 2, 6372 Ennetmoos, mail@ennetmoos.ch
Kopie an: Wasserversorgung Ennetmoos, Andre 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
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	conductometrisch
Temperatur (vor Ort LdU)	Thermoelement
¹ Grundwasserstand (extern)	Messtechnik extern
¹ Temperatur (extern)	Messtechnik extern
¹ Trübung (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
SVGW W12	Leitlinie für gute Verfahrenspraxis in Trinkwasserversorgungen
LdU	Erfahrungswerte Laboratorium der Urkantone

Änderungen:

V1	-
V2	Änderung gemäss Auftraggeber