

Kontakt
Telefon
E-Mail
BerichtAndreas Britt
041 825 41 37
andreas.britt@laburk.ch
A25-3390 V1**Kopie**Wasserversorgung Gemeinde
Hergiswil
Herr Peter Wigger
Postfach 164
6052 Hergiswil NW

14. November 2025

Prüfbericht A25-3390

Angaben zum Auftrag

Betriebs-Nr. 207
Betrieb Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW
Fachbereich Trinkwasser
Untersuchung von 11. November 2025 bis 14. 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.

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

Probe 25-11014: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle Dorfzone: Dorfschulhaus Hahn Spültrog
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 11. November 2025 11:10 Uhr
Eingangsdatum 11. November 2025
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	7 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	13.2 °C			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	341 µS/cm 25°C			

Probe 25-11015: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** **Dorfzone: Schulhaus Matt Hahn Spültrog aussen**

Probennehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 11. November 2025 11:35 Uhr

Eingangsdatum 11. November 2025

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 (vor Ort LdU)	12.5 °C			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	337 µS/cm 25°C			

Probe 25-11016: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** **Dorfzone: Kita Rosenchalet Zwyydenweg 1, Aussenhahn Pilatusstrasse**

Probennehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 11. November 2025 11:45 Uhr

Eingangsdatum 11. November 2025

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	18 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	13.2 °C			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	336 µS/cm 25°C			

Probe 25-11017: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** **Untere Hochzone: Lediweg 10, Aussenhahn**

Probennehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 11. November 2025 13:31 Uhr

Eingangsdatum 11. November 2025

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	5 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	12.6 °C			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	330 µS/cm 25°C			

Probe 25-11018: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** **Mittelzone: Restaurant Roggerli Spültrog neben Kaffeemaschine**

Probennehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 11. November 2025 13:37 Uhr

Eingangsdatum 11. November 2025

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	1 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	11.8 °C			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	338 µS/cm 25°C			

Probe 25-11019: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** **Mittelzone: Hirsernstrasse 34, Aussenhahn**

Probennehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 11. November 2025 12:00 Uhr

Eingangsdatum 11. 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
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	335 µS/cm 25°C			
Temperatur (vor Ort LdU)	11.6 °C			

Probe 25-11020: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** **Hochzone: Sammelschacht Müsli, Hahn Spültrog**

Probennehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 11. November 2025 13:20 Uhr

Eingangsdatum 11. November 2025

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	15 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)	327 µS/cm 25°C			
Temperatur (vor Ort LdU)	10.9 °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: Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW,
nadja.vonfluee@hergiswil.ch
Kopie an: Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Peter Wigger, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW,
brunnenmeister@hergiswil.ch
Rechnung an: Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW,
brunnenmeister@hergiswil.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

nn nicht nachweisbar

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