

Kontakt
Telefon
E-Mail
BerichtAndreas Britt
041 825 41 37
andreas.britt@laburk.ch
A26-1380 V1**Kopie**Wasserversorgung Gemeinde
Hergiswil
Herr Peter Wigger
Postfach 164
6052 Hergiswil NW

18. Mai 2026

Prüfbericht A26-1380

Angaben zum Auftrag

Betriebs-Nr. 207
Betrieb Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW
Fachbereich Trinkwasser
Untersuchung von 07. Mai 2026 bis 18. 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.

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

Hinweis Gesamthärte:

Wasser wird in der Schweiz in 6 Härtestufen eingeteilt und in französischen Härtegraden (°fH) angegeben. 1 °fH entspricht dabei 0,1 Millimol Kalzium- und Magnesiumionen pro Liter Wasser.

französische Härtegrade °fH	Bezeichnung
• 0-7	sehr weiches Wasser
• 7-15	weiches Wasser
• 15-25	mittelhartes Wasser
• 25-32	ziemlich hartes Wasser
• 32-42	hartes Wasser
• grösser als 42	sehr hartes Wasser

Probe 26-04401: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle **Dorfzone: Dorfschulhaus Brunnen**
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 07. Mai 2026 09:08 Uhr
Eingangsdatum 07. Mai 2026
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)	14.8 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	nass			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	322 µS/cm 25°C			

Probe 26-04402: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle **Dorfzone: Schulhaus Matt Spültrog aussen**
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 07. Mai 2026 09:27 Uhr
Eingangsdatum 07. Mai 2026
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	10 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	15.1 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	nass			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	323 µS/cm 25°C			

Probe 26-04403: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** **Dorfzone: Kita Rosenchalet Zwyzdenweg 1, Aussenhahn Pilatusstrasse**

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 07. Mai 2026 09:17 Uhr

Eingangsdatum 07. Mai 2026

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	8 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	15.4 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	nass			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	323 µS/cm 25°C			

Probe 26-04404: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** **Untere Hochzone: Lediweg 10, Aussenhahn**

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 07. Mai 2026 09:56 Uhr

Eingangsdatum 07. Mai 2026

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)	14.3 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	nass			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	294 µS/cm 25°C			

Probe 26-04405: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** **Mittelzone: Restaurant Roggerli Spültrog neben Kaffeemaschine**

Probennehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 07. Mai 2026 09:46 Uhr

Eingangsdatum 07. Mai 2026

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)	12.8 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	nass			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	313 µS/cm 25°C			

Probe 26-04406: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** **Mittelzone: Hirsernstrasse 34, Aussenhahn**

Probennehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 07. Mai 2026 09:36 Uhr

Eingangsdatum 07. Mai 2026

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)	307 µS/cm 25°C			
Temperatur (vor Ort LdU)	13.2 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	nass			

Probe 26-04659: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle Reservoir Schönegg: nach Aktivkohlefilter 1**

Probennehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 07. Mai 2026 10:09 Uhr

Eingangsdatum 07. Mai 2026

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	33 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	9.2 °C			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	342 µS/cm 25°C			

Probe 26-04660: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle Reservoir Schönegg: nach Aktivkohlefilter 2**

Probennehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 07. Mai 2026 10:13 Uhr

Eingangsdatum 07. Mai 2026

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	10 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	9.2 °C			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	339 µS/cm 25°C			

Probe 26-04688: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle Dorfzone: Mädchenbrunnen Hergiswil**

Externe Probennummer 26-00529

Probennehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 07. Mai 2026 10:32 Uhr

Eingangsdatum 07. Mai 2026

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
Gesamthärte	1.62 mmol/L			
Gesamthärte	16.2 frz. H°			
Calcium	57 mg/L			
Magnesium	5.1 mg/L			
Nitrat	3.9 mg/L	<40.0	TBDV	konform

Probe 26-04892: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle Hochzone: Sammelschacht Müsli, Hahn Spültrog

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 15. Mai 2026 11:02 Uhr

Eingangsdatum 15. Mai 2026

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)	10.0 °C			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	293 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
Fachexperte Wasser

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
Calcium	titrimetrisch
Gesamthärte	titrimetrisch
Gesamthärte	titrimetrisch
Magnesium	titrimetrisch
Nitrat	fotometrisch
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	conductometrisch
Temperatur (vor Ort LdU)	Thermoelement
¹ Witterung (vor Ort LdU)	visuell

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