



Kontakt  
Telefon  
E-Mail  
Bericht

Andreas Britt  
041 825 41 37  
andreas.britt@laburk.ch  
A26-0390 V1



**Kopie**

Wasserversorgung Gemeinde  
Hergiswil  
Herr Peter Wigger  
Postfach 164  
6052 Hergiswil NW

20. Februar 2026

## Prüfbericht A26-0390

### Angaben zum Auftrag

|              |  |
|--------------|--|
| Betriebs-Nr. | 207  |
| Betrieb      | Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW |
| Fachbereich  | Trinkwasser  |
| Untersuchung | von 17. Februar 2026 bis 20. Februar 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.

**Probe 26-01189: Trinkwasser im Verteilnetz**

**Probenahmestelle** Dorfzone: Öffentliche Toilette bei Abwasserpumpwerk 4 Wasserhahn rechts neben Pissoir

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 17. Februar 2026 11:48 Uhr

Eingangsdatum 17. Februar 2026

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

| Parameter                                    | Ergebnis       | Anforderung | Grundlage | Beurteilung |
|--|----------------|-------------|-----------|-------------|
| aerobe, mesophile Keime                      | 6 KBE/mL       | <300        | TBDV      | konform     |
| Escherichia coli                             | nn KBE/100mL   | nn          | TBDV      | konform     |
| Enterokokken                                 | nn KBE/100mL   | nn          | TBDV      | konform     |
| Temperatur (vor Ort LdU)                     | 8.1 °C         |             |           |             |
| Witterung (vor Ort LdU)                      | nass           |             |           |             |
| Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU) | 335 µS/cm 25°C |             |           |             |

**Probe 26-01190: Trinkwasser im Verteilnetz**

**Probenahmestelle** Dorfzone: Schulhaus Matt Pausenplatz, Aussenhahn beim mittleren Eingang

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 17. Februar 2026 11:06 Uhr

Eingangsdatum 17. Februar 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)                     | 7.6 °C         |             |           |             |
| Witterung (vor Ort LdU)                      | nass           |             |           |             |
| Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU) | 335 µS/cm 25°C |             |           |             |

**Probe 26-01191: Trinkwasser im Verteilnetz**

**Probenahmestelle**      **Dorfzone: Kita Rosenchalet Zwyzdenweg 1, Aussenhahn Pilatusstrasse**  
Probenehmer            Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone  
Erhebungsdatum        17. Februar 2026 11:33 Uhr  
Eingangsdatum        17. Februar 2026  
Zustellungsart         Laboratorium der Urkantone

| <b>Parameter</b>                                | <b>Ergebnis</b> | <b>Anforderung</b> | <b>Grundlage</b> | <b>Beurteilung</b> |
|---|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 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)                        | 8.0 °C          |                    |                  |                    |
| Witterung (vor Ort LdU)                         | nass            |                    |                  |                    |
| Elektrische Leitfähigkeit 25°C<br>(vor Ort LdU) | 337 µS/cm 25°C  |                    |                  |                    |

**Probe 26-01192: Trinkwasser im Verteilnetz**

**Probenahmestelle**      **Untere Hochzone: Lediweg 10, Aussenhahn**  
Probenehmer            Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone  
Erhebungsdatum        17. Februar 2026 10:51 Uhr  
Eingangsdatum        17. Februar 2026  
Zustellungsart         Laboratorium der Urkantone

| <b>Parameter</b>                                | <b>Ergebnis</b> | <b>Anforderung</b> | <b>Grundlage</b> | <b>Beurteilung</b> |
|---|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 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)                        | 7.0 °C          |                    |                  |                    |
| Witterung (vor Ort LdU)                         | nass            |                    |                  |                    |
| Elektrische Leitfähigkeit 25°C<br>(vor Ort LdU) | 325 µS/cm 25°C  |                    |                  |                    |

**Probe 26-01193: Trinkwasser im Verteilnetz****Probenahmestelle** Mittelzone: Restaurant Roggerli Spültrog aussen

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 17. Februar 2026 10:38 Uhr

Eingangsdatum 17. Februar 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 (vor Ort LdU)                     | 8.3 °C         |             |           |             |
| Witterung (vor Ort LdU)                      | nass           |             |           |             |
| Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU) | 323 µS/cm 25°C |             |           |             |

**Probe 26-01194: Trinkwasser im Verteilnetz****Probenahmestelle** Mittelzone: Hirsernstrasse 34, Aussenhahn

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 17. Februar 2026 11:24 Uhr

Eingangsdatum 17. Februar 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)                     | 8.1 °C         |             |           |             |
| Witterung (vor Ort LdU)                      | nass           |             |           |             |
| Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU) | 323 µS/cm 25°C |             |           |             |

## Probe 26-01195: Trinkwasser im Verteilnetz

**Probenahmestelle** Hochzone: Sammelschacht Müsli, Hahn Spültrog

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 17. Februar 2026 10:21 Uhr

Eingangsdatum 17. Februar 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)                        | 7.0 °C         |             |           |             |
| Witterung (vor Ort LdU)                         | nass           |             |           |             |
| Elektrische Leitfähigkeit 25°C<br>(vor Ort LdU) | 317 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: 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  
Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Marcel Grossrieder, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW,  
werkhof@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    |
| <sup>1</sup> Witterung (vor Ort LdU)         | visuell          |

nn nicht nachweisbar

<sup>1</sup> 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                              |