

# Trinkwasserqualität 2025

## Wasserversorgung Herbetswil

vom 15. Februar 2026



### Inhalt

1. Gesetzliche Grundlage .....	1
2. Umsetzung .....	2
3. Chemische Messwerte .....	2
4. Herkunft des Wassers .....	2
5. Chlorothalonil.....	2
6. Zusammenfassung Prüfberichte 2025: .....	3
7. Zusammenfassung Prüfberichte 2025: .....	4

Anhang: Prüfbericht Auftragsanalyse vom 22. Mai 2025

#### 1. Gesetzliche Grundlage

Gemäss der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) vom 16. Dezember 2016 (Stand am 1. August 2021) Art. 5 Information der Zwischen- oder Endabnehmerinnen und Endabnehmer

- muss wer über eine Wasserversorgungsanlage Trinkwasser abgibt, die Zwischen- oder Endabnehmerinnen und Endabnehmer mindestens einmal jährlich umfassend über die Qualität des Trinkwassers informieren.



## 2. Umsetzung

Die Wasserversorgung Herbetwil setzt diese gesetzliche Vorgabe in Zusammenarbeit mit der Lebensmittelkontrolle des Kantons Solothurn um. Gemäss Vertrag wird die periodische Überwachung der Trinkwasserqualität der Wasserversorgung Herbetwil an diese SAS-akkreditierte Prüfstelle übertragen und von ihr durchgeführt. Die Überwachung umfasst:

- 8 mikrobiologische Untersuchungen pro Jahr ( 4 Untersuchungen im Frühling; 4- im Herbst)
- 1 chemische Untersuchung pro Jahr ( 1 Untersuchungen im Frühling)

Die Beprobungen wurde im Jahr 2025 planmässig durch die Lebensmittelkontrolle des Kantons Solothurn durchgeführt. **Die Beprobung im Frühling wies eine Beanstandung bei der Probenahme am Dorfbrunnen Post auf.** Die unmittelbar durchgeführte Nach-Beprobung beider Dorfbrunnen Post und Moos wiesen anschliessend keine Beanstandungen auf. Alle restlichen Proben entsprachen, soweit untersucht, den bakteriologischen und chemischen Anforderungen an Trinkwasser.

## 3. Chemische Messwerte

Parameter	Messwert	Einheit	Höchstwert / Bemerkung
Gesamthärte	<b>14 - 15</b>	°fH	kein Höchstwert
Kalzium	<b>53.40 – 56.40</b>	mg/L	kein Höchstwert
Magnesium	<b>2.74 - 2.83</b>	mg/L	kein Höchstwert
Nitrat	<b>3.9 – 4.2</b>	mg/L	40 mg/L
mg/L = Milligramm pro Liter		°fH = französische Härtegrad	

## 4. Herkunft des Wassers

Herkunft des Wassers	100% Quellwasser
Aufbereitung Quellwasser	Keine Aufbereitung notwendig; nicht behandelt
Bei Bedarf wird Quellwasser über die Verbindungsleitung aus der Gemeinde Aedermannsdorf bezogen. Dieses Wasser wird mittels UV-Bestrahlung desinfiziert.	

## 5. Chlorothalonil

Das Trinkwasser der Wasserversorgung Herbetwil wird im Rahmen der nationalen Grundwasserbeobachtung NAQUA ebenfalls regelmässig auf Chlorothalonil (Sulfonsäure R417888 und Metabolit R471811) kontrolliert.

Parameter	Messwert	Einheit	Höchstwert / Bemerkung
Chlorothalonil-Sulfonsäure (R417888)	<b>&lt;0.01</b>	µg/l	0.1 µg/l
Chlorothalonil Metabolit (R471811)	<b>&lt;0.02</b>	µg/l	0.1 µg/l
µg/l = Mikrogramm pro Liter			

Weitere Auskunft über unser Trinkwasser erhalten Sie vom Präsidenten der Wasserkommission oder vom Brunnenmeister. Kontaktdaten auf der Gemeinde-Homepage [www.herbetwil.ch](http://www.herbetwil.ch)

Wasserkommission Herbetwil

15. Februar 2026

Der Präsident: André Fluri

Der Brunnenmeister: Ernst Nussbaum



## 6. Zusammenfassung Prüfberichte 2025:

### Wasserversorgung Herbetswil:

Die Wasserversorgung Herbetswil versorgt die rund 600 Einwohner der Gemeinde Herbetswil sowie den Grossteil der umliegenden Berghöfe jeden Tag mit einwandfreiem Trinkwasser. Herbetswiler Wasser schmeckt gut und ist gesund.

**Versorgungsgebiet 1:** Als erstes wird direkt ab Brunnstube der Ortsteil „Hinter Hammer“, dann der Ortsteil „Hammer“ und abschliessend das Dorf Herbetswil mit bestem Trinkwasser versorgt.

**Versorgungsgebiet 2:** Ab dem Reservoir Allmend werden ebenfalls dauerhaft die Berghöfe auf der 2. Jurakette mit Trinkwasser versorgt. (Allmend, Wäscheten, Untere-, mittlere- und Obere Tannmatt, Mieschegg) Ebenfalls wird in diesem Versorgungsgebiet der Berghof „Hinterflueh“ auf dem Gemeindegebiet von Aedermannsdorf liegend mit frischem Trinkwasser mitversorgt.

**Versorgungsgebiet 3:** Ab dem Übergabepunkt Mieschegg werden zusätzlich durch die Wasserversorgung „Hinter Brandberg-Seehof“ die Berghöfe Hinter Brandberg und Probsteberg versorgt. Durch dieselbe Wasserversorgung wird der Berghof „Vorder Brandberg“ ab dem Reservoir obere Tannmatt versorgt.

### Anforderungen:

Die Wasserversorgung Herbetswil setzt die notwendigen Anforderungen an die Anzahl und Umfang der notwendigen Beprobungen nach der Richtlinie „W1: Richtlinie für die Qualitätsüberwachung in der Trinkwasserversorgung“ des schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfachs (SVGW) um. Gemäss diesen Empfehlungen umfasst die periodische Überwachung der Trinkwasserqualität der Wasserversorgung Herbetswil 8 mikrobiologische und 1 chemische Untersuchung pro Jahr. Die Wasserversorgung Herbetswil setzt diese gesetzliche Vorgabe in Zusammenarbeit mit der Lebensmittelkontrolle des Kantons Solothurn um.

Nachfolgen eine Zusammenfassung aller im vergangenen Jahr durchgeführten Beprobungen der beteiligten Wasserversorgungen im gesamten Versorgungsgebiet.

Datum Probenahme:	Wasserversorgung	Kontroll-Nr. Probenahme:	Art der Untersuchung	Ort Probenahme:	Resultat der Probenahme:	Bemerkungen:
27.11.2024	Herbetswil	24/0836-01	NAQUA Beprobung	SO Q06: Herbetswil, Hammerquelle	ohne Beanstandung	Prüfung durch Gewässer- und Bodenschutzlabor Bern; im Auftrag des AfU Solothurn
24.02.2025	Herbetswil	25/0136-01	NAQUA Beprobung	SO Q06: Herbetswil, Hammerquelle	ohne Beanstandung	Prüfung durch Gewässer- und Bodenschutzlabor Bern; im Auftrag des AfU Solothurn
21.05.2025	Herbetswil	25/0363-01	NAQUA Beprobung	SO Q06: Herbetswil, Hammerquelle	ohne Beanstandung	Prüfung durch Gewässer- und Bodenschutzlabor Bern; im Auftrag des AfU Solothurn
22.05.2025	Herbetswil	202501206	Chemisch	Laufbrunnen Post ab Röhre	ohne Beanstandung	Prüfung durch LMK gem. Vertrag 47/2019
22.05.2025	Herbetswil	202501206	Mikrobiologie	Laufbrunnen Post ab Röhre	<b>Beanstandung</b>	Prüfung durch LMK gem. Vertrag 47/2019
22.05.2025	Herbetswil	202501206	Mikrobiologie	Reservoir Allmend ab Hahn Kammer 2	ohne Beanstandung	Prüfung durch LMK gem. Vertrag 47/2019
22.05.2025	Herbetswil	202501206	Mikrobiologie	Reservoir Wäscheten ab Hahn Kammer 2	ohne Beanstandung	Prüfung durch LMK gem. Vertrag 47/2019
22.05.2025	Herbetswil	202501206	Mikrobiologie	Reservoir Tannmatt ab Hahn Kammer 2	ohne Beanstandung	Prüfung durch LMK gem. Vertrag 47/2019
27.05.2025	Herbetswil	202501248	Mikrobiologie	Laufbrunnen Post ab Röhre (Nachbeprobung)	ohne Beanstandung	Prüfung durch LMK gem. Vertrag 47/2019
27.05.2025	Herbetswil	202501248	Mikrobiologie	Laufbrunnen Moos ab Röhre (Nachbeprobung)	ohne Beanstandung	Prüfung durch LMK gem. Vertrag 47/2019
28.10.2025	Herbetswil	202502490	Mikrobiologie	Laufbrunnen Post ab Röhre	ohne Beanstandung	Prüfung durch LMK gem. Vertrag 47/2019
28.10.2025	Herbetswil	202502490	Mikrobiologie	Reservoir Allmend ab Hahn Kammer 1	ohne Beanstandung	Prüfung durch LMK gem. Vertrag 47/2019
28.10.2025	Herbetswil	202502490	Mikrobiologie	Reservoir Wäscheten ab Hahn Kammer 1	ohne Beanstandung	Prüfung durch LMK gem. Vertrag 47/2019
28.10.2025	Herbetswil	202502490	Mikrobiologie	Reservoir Tannmatt ab Hahn Kammer 1	ohne Beanstandung	Prüfung durch LMK gem. Vertrag 47/2019
26.11.2025	Herbetswil	25/0801-01	NAQUA Beprobung	SO Q06: Herbetswil, Hammerquelle	ohne Beanstandung	Prüfung durch Gewässer- und Bodenschutzlabor Bern; im Auftrag des AfU Solothurn
Total: mikrobiologische Proben			<b>10</b>	Ohne Beanstandung	<b>14</b>	
Total: chemische Proben			<b>1</b>	Mit Beanstandung	<b>1</b>	
Total: NAQUA-Beprobungen			<b>4</b>			



## 7. Zusammenfassung Prüfberichte 2025:

### Wasserversorgung Hinter Brandberg-Seehof:

Datum Probenahme:	Wasserversorgung	Kontroll-Nr. Probenahme:	Art der Untersuchung	Ort Probenahme:	Resultat der Probenahme:	Bemerkungen:
22.05.2025	Hinter-Brandberg-Seehof	202501204	Chemisch	Wasseruhrenschacht Rohrgraben, ab Hahn	ohne Beanstandung	Prüfung durch LMK
22.05.2025	Hinter-Brandberg-Seehof	202501204	Mikrobiologie	Wasseruhrenschacht Rohrgraben, ab Hahn	ohne Beanstandung	Prüfung durch LMK
28.10.2025	Hinter-Brandberg-Seehof	202502489	Mikrobiologie	Wasseruhrenschacht Rohrgraben, ab Hahn	ohne Beanstandung	Prüfung durch LMK
Total: mikrobiologische Proben			2	Ohne Beanstandungen	3	
Total: chemische Proben			1	Mit Beanstandung	0	



Wenn Sie Fragen haben, rufen Sie uns bitte an.

Freundliche Grüsse



Simon Stüdeli  
Trink- und Badewasserinspektor

**Beilagen**

- 4 Resultattabellen Kontroll-Nr. 202501206
- 2 Resultattabellen Kontroll-Nr. 202501248

**Kopie (per E-Mail) an**

- Herr Ernst Nussbaum, Brunnenmeister

## Resultattabelle

<b>Betrieb</b>	10967 / Gemeindewasserversorgung Herbetswil	<b>Auftragstyp</b>	Auftragsanalyse
<b>Probenehmer</b>	Herr Simon Stüdeli Trink- und Badewasserinspektor	<b>Wetter Vortage</b>	regnerisch
<b>Probenahmedatum</b>	22.05.2025	<b>Wetter Probenahme</b>	Regen
<b>Kontroll-Nr.</b>	202501206		
<b>Bodenzustand</b>	nass		
<b>Letzter Niederschlag</b>	22.05.2025		

**P-Ref-Nr.: N193 / Laufbrunnen Post ab Röhre**

### Chemie

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Wert	Klassierung	Methode
Gesamthärte °fH	15		°fH			CH 042 I
Calcium	1.4		mmol/L			CH 042 I
Calcium	55.6		mg/L			CH 042 I
Magnesium	0.12		mmol/L			CH 042 I
Magnesium	2.83		mg/L			CH 042 I
Natrium	0.75		mg/L	200	Höchstwert	CH 042 I
Kalium	0.35		mg/L			CH 042 I
Chlorid	1.5		mg/L	250	Erfahrungswert	CH 038 I
Nitrat	3.9		mg/L	40	Höchstwert	CH 038 I
Sulfat	6.3		mg/L	250	Erfahrungswert	CH 038 I
Fluorid	0.032		mg/L	1.5	Höchstwert	CH 038 I
Nitrit	<0.030		mg/L	0.1	Höchstwert	CH 038 I
Ammonium	<0.010		mg/L	0.5	Höchstwert	CH 050 A
TOC	<0.5		mg/L	≤ 2	Richtwert	CH 23b A
Trübung	<0.20		NTU	≤ 1	Richtwert	CH 090 A
Leitfähigkeit (25°C)	293		µS/cm			CH 094 A

### Messung vor Ort

Analysendatum: 22.05.2025

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Wert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	9.4		°C			W 003

### Mikrobiologie

Analysendatum: 22.05.2025

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Wert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	12		CFU/mL	300	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
<b>Enterokokken</b>	<b>nachweisbar (&lt;4 CFU/100 mL)</b>		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

### Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU	Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn	nicht nachweisbar
< kleiner als	*	nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU	Messunsicherheit

**Resultattabelle**

<b>Betrieb</b>	10967 / Gemeindewasserversorgung Herbetswil	<b>Auftragstyp</b>	Auftragsanalyse
<b>Probenehmer</b>	Herr Simon Stüdeli Trink- und Badewasserinspektor	<b>Wetter Vortage</b>	regnerisch
<b>Probenahmedatum</b>	22.05.2025	<b>Wetter Probenahme</b>	Regen
<b>Kontroll-Nr.</b>	202501206		
<b>Bodenzustand</b>	nass		
<b>Letzter Niederschlag</b>	22.05.2025		

**P-Ref-Nr.: N194 / Reservoir Allmend, ab Hahn Kammer 2**

**Messung vor Ort**

Analysendatum: 22.05.2025

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Wert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	9.4		°C			W 003

**Mikrobiologie**

Analysendatum: 22.05.2025

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Wert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	<4		CFU/mL	300	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

**Legende**

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

>	grösser als	CFU	Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn	nicht nachweisbar
<	kleiner als	*	nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU	Messunsicherheit

## Resultattabelle

<b>Betrieb</b>	10967 / Gemeindewasserversorgung Herbetswil	<b>Auftragstyp</b>	Auftragsanalyse
<b>Probenehmer</b>	Herr Simon Stüdeli Trink- und Badewasserinspektor	<b>Wetter Vortage</b>	regnerisch
<b>Probenahmedatum</b>	22.05.2025	<b>Wetter Probenahme</b>	Regen
<b>Kontroll-Nr.</b>	202501206		
<b>Bodenzustand</b>	nass		
<b>Letzter Niederschlag</b>	22.05.2025		

**P-Ref-Nr.: N195 / Reservoir Wäscheten, ab Hahn Kammer 2**

### Messung vor Ort

Analysendatum: 22.05.2025

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Wert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	10.5		°C			W 003

### Mikrobiologie

Analysendatum: 22.05.2025

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Wert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	<1		CFU/mL	300	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

### Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

>	grösser als	CFU	Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn	nicht nachweisbar
<	kleiner als	*	nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU	Messunsicherheit

## Resultattabelle

<b>Betrieb</b>	10967 / Gemeindegwasserversorgung Herbetswil	<b>Auftragstyp</b>	Auftragsanalyse
<b>Probenehmer</b>	Herr Simon Stüdeli Trink- und Badewasserinspektor	<b>Wetter Vortage</b>	regnerisch
<b>Probenahmedatum</b>	22.05.2025	<b>Wetter Probenahme</b>	Regen
<b>Kontroll-Nr.</b>	202501206		
<b>Bodenzustand</b>	nass		
<b>Letzter Niederschlag</b>	22.05.2025		

**P-Ref-Nr.: N196 / Reservoir Tannmatt, ab Hahn Kammer 2**

### Messung vor Ort

Analysendatum: 22.05.2025

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Wert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	9.5		°C			W 003

### Mikrobiologie

Analysendatum: 22.05.2025

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Wert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	<4		CFU/mL	300	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

### Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

>	grösser als	CFU	Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn	nicht nachweisbar
<	kleiner als	*	nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU	Messunsicherheit

**Resultattabelle**

**Betrieb** 10967 / Gemeindewasserversorgung Herbetswil  
**Probenehmer** Herr Simon Stüdeli Trink- und Badewasserinspektor  
**Probenahmedatum** 27.05.2025

**Kontroll-Nr.** 202501248  
**Bodenzustand** feucht  
**Letzter Niederschlag** 26.05.2025

**Auftragstyp** Auftragsanalyse  
**Wetter Vortage** regnerisch  
**Wetter Probenahme** bewölkt, trocken

**P-Ref-Nr.: N200 / Laufbrunnen Post ab Röhre**

**Messung vor Ort**

Analysendatum: 27.05.2025

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Wert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	9.3		°C			W 003

**Mikrobiologie**

Analysendatum: 27.05.2025

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Wert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	<1		CFU/mL	300	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

**Legende**

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU	Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn	nicht nachweisbar
< kleiner als	*	nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU	Messunsicherheit

**Resultattabelle**

**Betrieb** 10967 / Gemeindegwasserversorgung Herbetswil  
**Probenehmer** Herr Simon Stüdeli Trink- und Badewasserinspektor  
**Probenahmedatum** 27.05.2025

**Kontroll-Nr.** 202501248 **Auftragstyp** Auftragsanalyse  
**Bodenzustand** feucht **Wetter Vortage** regnerisch  
**Letzter Niederschlag** 26.05.2025 **Wetter Probenahme** bewölkt, trocken

**P-Ref-Nr.: N201 / Laufbrunnen Moos ab Röhre**

**Messung vor Ort**

Analysendatum: 27.05.2025

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Wert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	9.8		°C			W 003

**Mikrobiologie**

Analysendatum: 27.05.2025

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Wert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	<1		CFU/mL	300	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

**Legende**

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU	Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn	nicht nachweisbar
< kleiner als	*	nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU	Messunsicherheit