

Wassergen. Hinterberg-Schönenbühl
zH Herrn Obmann Rudolf Fink
Fehren 289
A-6934 Sulzberg

Bregenz, am 17.07.2026

Prüfbericht

Prüfgegenstand: Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1 'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer: 674-0/2026-UI Probennummer: 1
Auftraggeber: Wassergen. Hinterberg-Schönenbühl
Probenstelle: TV Schönenbühl, HB Schönenbühl vor UV-Gerät
A-6934 Sulzberg
Probenehmer: Max Engel; Umweltinstitut
Probenahmedatum: 20.05.2026 15:55 Uhr
Probenüberbringer: Max Engel; Umweltinstitut
Probeneingang: 20.05.2026
Analysendatum: 20.05.2026 bis 15.06.2026

Prüfergebnis

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	Zweck A		gemäß OENORM EN ISO 19458
KBE bei 22°C (72h)	2800	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	430	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	> 80	KBE/250ml	OENORM EN ISO 9308-1
Escherichia coli (E. coli)	25	KBE/250ml	OENORM EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokken	28	KBE/250ml	OENORM EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	3	KBE/250ml	OENORM EN ISO 14189
Pseudomonas aeruginosa	1	KBE/250ml	OENORM EN ISO 16266

Peter Mattle e.h.
Prüfverantwortlicher
Abt. Trinkwasser

Wassergen. Hinterberg-Schönenbühl
zH Herrn Obmann Rudolf Fink
Fehren 289
A-6934 Sulzberg

Bregenz, am 17.07.2026

Prüfbericht

Prüfgegenstand: Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1 'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer: 674-0/2026-UI Probennummer: 2
Auftraggeber: Wassergen. Hinterberg-Schönenbühl
Probenstelle: TV Schönenbühl, HB Schönenbühl nach UV-Gerät
A-6934 Sulzberg
Probenehmer: Max Engel; Umweltinstitut
Probenahmedatum: 20.05.2026 16:00 Uhr
Probenüberbringer: Max Engel; Umweltinstitut
Probeneingang: 20.05.2026
Analysendatum: 20.05.2026 bis 15.06.2026

Prüfergebnis

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	Zweck A		gemäß OENORM EN ISO 19458
Probenahme für chemische Untersuchung			gemäß OENORM ISO 5667-5
Aussehen, Farbe vor Ort	o.B.		OENORM M 6620
Geruch vor Ort	o.B.		OENORM M 6620
Geschmack vor Ort	o.B.		OENORM M 6620
Wassertemperatur vor Ort	9.2 °C		OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	392 µS/cm		OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	351 µS/cm		OENORM EN 27888
pH-Wert vor Ort	7.6		OENORM EN ISO 10523
KBE bei 22°C (72h)	0 KBE/ml		OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	0 KBE/ml		OENORM EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	0 KBE/250ml		OENORM EN ISO 9308-1
Escherichia coli (E. coli)	0 KBE/250ml		OENORM EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokken	0 KBE/250ml		OENORM EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0 KBE/250ml		OENORM EN ISO 14189

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Pseudomonas aeruginosa	0 KBE/250ml		OENORM EN ISO 16266
UV-Transmission (UVT-100)	77 %T/10cm		DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)
Färbung - spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	0.12 /m		DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)
UV-Transmission (UVT-100) nach Filtration	79 %T/10cm		DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär) - Filter 0,45 µm
Färbung - spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm nach Filtration (kleiner Bestimmungsgrenze)	< 0.10 /m		DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär) - Filter 0,45 µm
Trübung nephelometrisch	0.22 NTU		OENORM EN ISO 7027-1 *
Permanganat-Index - bezogen auf Sauerstoff	0.33 mg/l		OENORM EN ISO 8467
Kaliumpermanganatverbrauch - bezogen auf Kaliumpermanganat	1.3 mg/l		berechnet aus dem Permanganat-Index gemäß OENORM EN ISO 8467
pH-Wert, Labor	7.6		OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 25°C)	396 µS/cm		OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet	355 µS/cm		OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Gesamthärte in °dH	11.0 °dH		berechnet
Säurekapazität bis pH 4,3	4.06 mmol/l		OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Karbonathärte in °dH, berechnet aus der Säurekapazität	11.4 °dH		OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Calcium	57 mg/l		ÖNORM EN ISO 17294-2
Magnesium	13 mg/l		ÖNORM EN ISO 17294-2
Eisen	< 5.0 µg/l		ÖNORM EN ISO 17294-2
	(kleiner Bestimmungsgrenze)		
Mangan	< 2.0 µg/l		ÖNORM EN ISO 17294-2
	(kleiner Nachweisgrenze)		
Natrium	3.1 mg/l		ÖNORM EN ISO 17294-2
Kalium	< 0.50 mg/l		ÖNORM EN ISO 17294-2
	(kleiner Bestimmungsgrenze)		
Ammonium	< 0.010 mg/l		OENORM ISO 7150-1
	(kleiner Nachweisgrenze)		
Nitrit	< 0.010 mg/l		OENORM EN 26777
	(kleiner Bestimmungsgrenze)		
Chlorid	1.8 mg/l		OENORM EN ISO 10304-1
Nitrat	6.8 mg/l		OENORM EN ISO 10304-1
Sulfat	8.4 mg/l		OENORM EN ISO 10304-1

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher

Abt. Trinkwasser

Wassergen. Hinterberg-Schönenbühl
zH Herrn Obmann Rudolf Fink
Fehren 289
A-6934 Sulzberg

Bregenz, am 17.07.2026

Prüfbericht

Prüfgegenstand: Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1 'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer: 674-0/2026-UI Probennummer: 3
Auftraggeber: Wassergen. Hinterberg-Schönenbühl
Probenstelle: TV Schönenbühl, NP Heim Elmar, Eschau 207
A-6934 Sulzberg
Probenehmer: Max Engel; Umweltinstitut
Probenahmedatum: 20.05.2026 16:15 Uhr
Probenüberbringer: Max Engel; Umweltinstitut
Probeneingang: 20.05.2026
Analysendatum: 20.05.2026 bis 15.06.2026

Prüfergebnis

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	Zweck A		gemäß OENORM EN ISO 19458
Aussehen, Farbe vor Ort	o.B.		OENORM M 6620
Wassertemperatur vor Ort	12.1 °C		OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	356 µS/cm		OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	319 µS/cm		OENORM EN 27888
KBE bei 22°C (72h)	0 KBE/ml		OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	0 KBE/ml		OENORM EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	0 KBE/100ml		OENORM EN ISO 9308-1
Escherichia coli (E. coli)	0 KBE/100ml		OENORM EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokken	0 KBE/100ml		OENORM EN ISO 7899-2

Peter Mattle e.h.
Prüfverantwortlicher
Abt. Trinkwasser

Auftragsnummer: 674-0/2026-UI

Probennummer: 3

##SIGNATURE##