

Wassergen. Sulzberg-Sonnenseite
zH Herrn Christoph Kirmair
Holderegg 84
A-6934 Sulzberg

Bregenz, am 07.07.2026

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: 580-0/2026-UI Probennummer: 1
Auftraggeber: Wassergen. Sulzberg-Sonnenseite
Probenstelle: HB Stein vor UV-Gerät
A-6934 Sulzberg
Probennehmer: Max Engel; Umweltinstitut
Probenahmedatum: 04.05.2026 09:40 Uhr
Probenüberbringer: Max Engel; Umweltinstitut
Probeneingang: 04.05.2026
Analysendatum: 04.05.2026 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)	33 KBE/ml		OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	4 KBE/ml		OENORM EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	4 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
Pseudomonas aeruginosa	0 KBE/250ml		OENORM EN ISO 16266

Peter Mattle e.h.
Prüfverantwortlicher
Abt. Trinkwasser

Wassergen. Sulzberg-Sonnenseite
zH Herrn Christoph Kirmair
Holderegg 84
A-6934 Sulzberg

Bregenz, am 07.07.2026

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: 580-0/2026-UI Probennummer: 2
Auftraggeber: Wassergen. Sulzberg-Sonnenseite
Probenstelle: HB Stein nach UV-Gerät
A-6934 Sulzberg
Probenehmer: Max Engel; Umweltinstitut
Probenahmedatum: 04.05.2026 09:45 Uhr
Probenüberbringer: Max Engel; Umweltinstitut
Probeneingang: 04.05.2026
Analysendatum: 04.05.2026 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	9.8 °C		OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	547 µS/cm		OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	490 µS/cm		OENORM EN 27888
pH-Wert vor Ort	7.4		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)	85 %T/10cm		DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)
Färbung - spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm (kleiner Bestimmungsgrenze)	< 0.10	/m	DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)
Trübung nephelometrisch	0.10	NTU	OENORM EN ISO 7027-1 *
Permanganat-Index - bezogen auf Sauerstoff	0.23	mg/l	OENORM EN ISO 8467
Kaliumpermanganatverbrauch - bezogen auf Kaliumpermanganat	0.9	mg/l	berechnet aus dem Permanganat-Index gemäß OENORM EN ISO 8467
pH-Wert, Labor	7.4		OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 25°C)	548	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet	491	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Gesamthärte in °dH	16.0	°dH	berechnet
Säurekapazität bis pH 4,3	5.89	mmol/l	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Karbonathärte in °dH, berechnet aus der Säurekapazität	16.5	°dH	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Calcium	72	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Magnesium	26	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Eisen (kleiner Nachweisgrenze)	< 2.0	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Mangan (kleiner Nachweisgrenze)	< 2.0	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Natrium	4.7	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Kalium	1.3	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Ammonium (kleiner Nachweisgrenze)	< 0.010	mg/l	OENORM ISO 7150-1
Nitrit (kleiner Bestimmungsgrenze)	< 0.010	mg/l	OENORM EN 26777
Chlorid	5.0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Nitrat	5.3	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Sulfat	2.9	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher

Abt. Trinkwasser

Wassergen. Sulzberg-Sonnenseite
zH Herrn Christoph Kirmair
Holderegg 84
A-6934 Sulzberg

Bregenz, am 07.07.2026

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: 580-0/2026-UI Probennummer: 3
Auftraggeber: Wassergen. Sulzberg-Sonnenseite
Probenstelle: NP Bereuter Manfred, Hermannshansen 211
Probenehmer: Max Engel; Umweltinstitut
Probenahmedatum: 04.05.2026 11:25 Uhr
Probenüberbringer: Max Engel; Umweltinstitut
Probeneingang: 04.05.2026
Analysendatum: 04.05.2026 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	10.9 °C		OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	571 µS/cm		OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	512 µS/cm		OENORM EN 27888
KBE bei 22°C (72h)	46 KBE/ml		OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	24 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

Wassergen. Sulzberg-Sonnenseite
zH Herrn Christoph Kirmair
Holderegg 84
A-6934 Sulzberg

Bregenz, am 07.07.2026

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: 580-0/2026-UI Probennummer: 4
Auftraggeber: Wassergen. Sulzberg-Sonnenseite
Probenstelle: NP Marte Johannes, Brögen 104
A-6934 Sulzberg
Probenehmer: Max Engel; Umweltinstitut
Probenahmedatum: 04.05.2026 11:55 Uhr
Probenüberbringer: Max Engel; Umweltinstitut
Probeneingang: 04.05.2026
Analysendatum: 04.05.2026 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	10.1 °C		OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	608 µS/cm		OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	545 µS/cm		OENORM EN 27888
KBE bei 22°C (72h)	3 KBE/ml		OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	2 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: 580-0/2026-UI

Probennummer: 4

##SIGNATURE##