

Gemeindeamt Bludesch
Hauptstraße 9
A-6719 Bludesch

Bregenz, am 27.05.2026

Prüfbericht

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

Auftragsnummer: 390-0/2026-UI Probennummer: 1
 Auftraggeber: Gemeindeamt Bludesch
 Probenstelle: PW Gais
 A-6719 Bludesch
 Probenehmer: Mathias Pirschner, BSc; Umweltinstitut
 Probenahmedatum: 31.03.2026 11:20 Uhr
 Probenüberbringer: DI Elias Gmeiner; Umweltinstitut
 Probeneingang: 31.03.2026
 Analysendatum: 31.03.2026 bis 13.04.2026

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	9.4 °C		OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	668 µS/cm		OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	599 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/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

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
UV-Transmission (UVT-100)	90	%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 (kleiner Bestimmungsgrenze)	< 0.10	NTU	OENORM EN ISO 7027-1 *
Permanganat-Index - bezogen auf Sauerstoff	0.21	mg/l	OENORM EN ISO 8467
Kaliumpermanganatverbrauch - bezogen auf Kaliumpermanganat	0.8	mg/l	berechnet aus dem Permanganat-Index gemäß OENORM EN ISO 8467
pH-Wert, Labor	7.5		OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 25°C)	664	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet	595	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Gesamthärte in °dH	18.9	°dH	berechnet
Säurekapazität bis pH 4,3	4.63	mmol/l	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Karbonathärte in °dH, berechnet aus der Säurekapazität	13.0	°dH	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Calcium	95	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Magnesium	24	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	5.1	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	8.4	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Nitrat	6.3	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Sulfat	126	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1

Peter Mattle e.h.
 Prüfverantwortlicher
 Abt. Trinkwasser

Auftragsnummer: 390-0/2026-UI

Probennummer: 1

##SIGNATURE##



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

* Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten