

Marktgemeindeamt Lustenau
Wasserwerk
Rathausstraße 1
A-6890 Lustenau

Bregenz, am 10.06.2026

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: 430-0/2026-UI Probennummer: 1
 Auftraggeber: Marktgemeindeamt Lustenau
 Wasserwerk
 Probenstelle: PW Lustenau, Reinwasser
 A-6890 Lustenau
 Probenehmer: Mag.a Eva Mauerhofer; Umweltinstitut
 Probenahmedatum: 08.04.2026 07:30 Uhr
 Probenüberbringer: Mag.a Eva Mauerhofer; Umweltinstitut
 Probeneingang: 08.04.2026
 Analysendatum: 08.04.2026 bis 28.04.2026

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	8.4 °C		OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	439 µS/cm		OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	393 µS/cm		OENORM EN 27888
pH-Wert vor Ort	7.5		OENORM EN ISO 10523
gelöster Sauerstoff vor Ort	9.2 mg/l		OENORM ISO 17289
Sauerstoffsättigung vor Ort	81 %		OENORM ISO 17289
KBE bei 22°C (72h)	1 KBE/ml		OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	9 KBE/ml		OENORM EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	0 KBE/100ml		OENORM EN ISO 9308-1




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

Institut für Umwelt und Lebensmittelsicherheit des Landes Vorarlberg
 Montfortstraße 4, 6901 Bregenz, Österreich | www.vorarlberg.at/umweltinstitut | www.vorarlberg.at/datenschutz
umweltinstitut@vorarlberg.at | T +43 5574 511 42099 | F +43 5574 511 942095 | ATU 36867707

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Escherichia coli (E. coli)	0	KBE/100ml	OENORM EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100ml	OENORM EN ISO 7899-2
UV-Transmission (UVT-100)	88	%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	0.23	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	7.8		OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 25°C)	436	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet	391	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Gesamthärte in °dH	11.4	°dH	berechnet
Säurekapazität bis pH 4,3	2.99	mmol/l	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Karbonathärte in °dH, berechnet aus der Säurekapazität	8.4	°dH	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Calcium	61	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Magnesium	13	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Eisen	7.7	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Mangan (kleiner Bestimmungsgrenze)	< 5.0	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Natrium	6.0	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	7.4	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Nitrat	2.7	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Sulfat	64	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Gesamtphosphat als PO4	0.080	mg/l	OENORM EN ISO 6878

Peter Mattle e.h.
Prüfverantwortlicher
Abt. Trinkwasser

 <p>UMWELTINSTITUT AMTSSIGNATUR</p>	<p>Dieses Dokument ist amtssigniert im Sinne des E-Government-Gesetzes.</p> <p>Mechanismen zur Überprüfung des elektronischen Dokuments sind unter https://www.signaturpruefung.gv.at/ verfügbar.</p> <p>Ausdrucke des Dokuments können bei dem</p> <p>Institut für Umwelt und Lebensmittelsicherheit des Landes Vorarlberg Montfortstraße 4 A-6901 Bregenz E-Mail: umweltinstitut@vorarlberg.at überprüft werden.</p>
--	--