

Marktgemeindeamt Lustenau
 Wasserwerk
 Rathausstraße 1
 A-6890 Lustenau

Bregenz, am 23.01.2026

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:	1672-0/2025-UI	Probenummer:	1
Auftraggeber:	Marktgemeindeamt Lustenau Wasserwerk		
Probenstelle:	PW Lustenau, Reinwasser A-6890 Lustenau		
Probenehmer:	Sabrina Marent; Umweltinstitut		
Probenahmedatum:	04.11.2025 08:05 Uhr		
Probenüberbringer:	Sabrina Marent; Umweltinstitut		
Probeneingang:	04.11.2025		
Analysendatum:	04.11.2025 bis 22.01.2026		

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	12.1 °C		OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	386 µS/cm		OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	346 µS/cm		OENORM EN 27888
pH-Wert vor Ort	7.5		OENORM EN ISO 10523
gelöster Sauerstoff vor Ort	8.3 mg/l		OENORM ISO 17289
Sauerstoffsättigung vor Ort	80 %		OENORM ISO 17289
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

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
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	< 0.10	/m (kleiner Bestimmungsgrenze)	DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)
Trübung nephelometrisch	< 0.05	NTU (kleiner Nachweisgrenze)	OENORM EN ISO 7027-1 *
Permanganat-Index - bezogen auf Sauerstoff	0.19	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	7.9		OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 25°C)	386	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet	346	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Gesamthärte in °dH	10.8	°dH	berechnet
Säurekapazität bis pH 4,3	2.66	mmol/l	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Karbonathärte in °dH, berechnet aus der Säurekapazität	7.4	°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	12	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Eisen	< 5.0	µg/l (kleiner Bestimmungsgrenze)	ÖNORM EN ISO 17294-2
Mangan	5.3	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Natrium	4.6	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Kalium	1.3	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Ammonium	< 0.010	mg/l (kleiner Nachweisgrenze)	OENORM ISO 7150-1
Nitrit	< 0.010	mg/l (kleiner Bestimmungsgrenze)	OENORM EN 26777
Chlorid	4.1	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Nitrat	2.1	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Sulfat	60	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Gesamtphosphat als PO4	1.4	mg/l	OENORM EN ISO 6878

Peter Mattle e.h.
Prüfverantwortlicher
Abt. Trinkwasser



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

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



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