Umweltinstitut Vorarlberg

Vorarlberg unser Land

Bregenz, am 07.11.2025

Wassergen. Marul
zH Herrn Obmann Markus Sparr
Marul 38
A-6741 Marul

Untersuchung von Trinkwasser

Auftragsnummer: 1456-1/2025-UI
Probennummer: 1 - NP Friedhof - 1. Nachkontrolle
Probennummer: 2 - NP Biosennerei Marul - 1. Nachkontrolle
Probennummer: 3 - NP HB Obermarul - 1. Nachkontrolle
Probenahme am: 24.09.2025

Die vorliegende(n) Probe(n) wurde(n) verordnungsgemäß entnommen, untersucht und begutachtet und/oder Anlagenteile normgerecht inspiziert (Verordnung "Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch", Trinkwasserverordnung - TWV, BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F., Codexkapitel B1 „Trinkwasser", ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F. bzw. OENORM M 5874).

Ortsbefund

Witterungsverhältnisse

bei der Entnahme: wechselhaft
an den Vortagen: Vortag wechselhaft, vorher Regen

Angaben zur Versorgung

Im Zuge der Nachkontrolle wurden durch den Wasserversorger keine speziellen Maßnahmen getroffen.

Trinkwassergutachten

gemäß LMSVG 2006 und ÖLMB Codexkapitel B1

Im Versorgungsnetz sind bei der Nachkontrolle keine Hinweise mehr auf eine mikrobiologische Verunreinigung feststellbar.

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

Beurteilung

Das Wasser und/oder die inspizierten Anlagenteile entsprechen soweit untersucht in sensorischer, physikalisch-chemischer und mikrobiologischer Beschaffenheit den Bestimmungen der Verordnung „Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch" (Trinkwasserverordnung, BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) und des Codexkapitels B1 „Trinkwasser" (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.) bzw. geben keinen Anlass zu einer Beanstandung.

Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Institut für Umwelt und Lebensmittelsicherheit

Der Gutachter

DI Elias Gmeiner
elektronisch gefertigt

Laut Auftrag wird der Inhalt dieses Berichts der zuständigen Behörde gemäß § 44 Abs. 4 LMSVG elektronisch übermittelt.

UMWELTINSTITUT
AMTSSIGNATUR

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.

Wassergen. Marul
zH Herrn Obmann Markus Sparr
Marul 38
A-6741 Marul

Bregenz, am 07.11.2025

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: 1456-1/2025-UI **Probennummer:** 1
Auftraggeber: Wassergen. Marul
Probenstelle: NP Friedhof - 1. Nachkontrolle
A-6741 Raggal
Probenehmer: Mathias Pirschner, BSc; Umweltinstitut
Probenahmedatum: 24.09.2025 14:30 Uhr
Probenüberbringer: Mathias Pirschner, BSc; Umweltinstitut
Probeneingang: 24.09.2025
Analysendatum: 24.09.2025 bis 07.11.2025

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	13.5	°C	OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	362	µS/cm	OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	324	µS/cm	OENORM EN 27888
KBE bei 22°C (72h)	9	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

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

Wassergen. Marul
zH Herrn Obmann Markus Sparr
Marul 38
A-6741 Marul

Bregenz, am 07.11.2025

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: 1456-1/2025-UI **Probennummer:** 2
Auftraggeber: Wassergen. Marul
Probenstelle: NP Biosennerei Marul - 1. Nachkontrolle
A-6741 Raggal
Probenehmer: Mathias Pirschner, BSc; Umweltinstitut
Probenahmedatum: 24.09.2025 14:50 Uhr
Probenüberbringer: Mathias Pirschner, BSc; Umweltinstitut
Probeneingang: 24.09.2025
Analysendatum: 24.09.2025 bis 07.11.2025

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	16.1	°C	OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	362	µS/cm	OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	324	µS/cm	OENORM EN 27888
KBE bei 22°C (72h)	7	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

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

Wassergen. Marul
zH Herrn Obmann Markus Sparr
Marul 38
A-6741 Marul

Bregenz, am 07.11.2025

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: 1456-1/2025-UI **Probennummer:** 3
Auftraggeber: Wassergen. Marul
Probenstelle: NP HB Obermarul - 1. Nachkontrolle
A-6741 Raggal
Probenehmer: Mathias Pirschner, BSc; Umweltinstitut
Probenahmedatum: 24.09.2025 15:15 Uhr
Probenüberbringer: Mathias Pirschner, BSc; Umweltinstitut
Probeneingang: 24.09.2025
Analysendatum: 24.09.2025 bis 07.11.2025

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	12.6	°C	OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	361	µS/cm	OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	323	µS/cm	OENORM EN 27888
KBE bei 22°C (72h)	6	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

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

UMWELTINSTITUT @ AMTSSIGNATUR	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