



Marktgemeinde Schruns, Amtsadresse (§2.1)
per V-DOK (intern)

Auskunft:
DI Elias Gmeiner
T +43 5574 511 42518

Zahl: UI-5.03.01.18.00-266
Bregenz, am 25.11.2025

Betreff: Trinkwasseruntersuchung
Datum der Probenahme: 08.09.2025
- Anlage/Versorgung: TV Brif, Sammelschacht Weiherquelle, Einlauf MW
Oberbrifquellen
- Auftragsnummer: 1301-0/2025-UI
- Probennummer: 1
Bezug: Ihr Dauerauftrag vom 27.05.2015

Sehr geehrte Damen und Herren,

in der Anlage übermittle ich Ihnen die im Betreff erwähnten Prüfberichte, Gutachten bzw. die Beurteilung und gegebenenfalls weitere Beilagen.

Mit freundlichen Grüßen

Der Institutsleiter
im Auftrag

gez. DI Elias Gmeiner

Nachrichtlich an:

Institut für Umwelt und Lebensmittelsicherheit des Landes Vorarlberg (UI)
per V-DOK (intern)
Abteilung Amtliche Lebensmittelkontrolle



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.

Marktgemeindeamt Schruns
Kirchplatz 2
A-6780 Schruns

Bregenz, am 25.11.2025

Untersuchung von Trinkwasser

Auftragsnummer: 1301-0/2025-UI

Probennummer: 1 - TV Brif, Sammelschacht Weiherquelle, Einlauf MW Oberbrifquellen

Probenahme am: 08.09.2025

Die vorliegende(n) Probe(n) wurde(n) ordnungsgemäß 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: trocken
an den Vortagen: mehrere Tage schön

Angaben zur Versorgung

SCHUTZGEBIET

projektiert

WASSERAUFBEREITUNG

keine

Das Überwasser wird im HB Ried mittels UV-Gerät desinfiziert.

Die Weiherquelle ist seit 2021 ausgeleitet und wird nicht zur Trinkwasserversorgung herangezogen.

Trinkwassergutachten

gemäß LMSVG 2006 und ÖLMB Codexkapitel B1

Nach dem vorliegenden Untersuchungsbefund weist das unbehandelte Quellwasser Anzeichen einer mikrobiologischen, jedoch keiner physikalisch-chemischen Verunreinigung auf.

QUELLWASSER

Von den fäkalen Indikatorbakterien sind einzelne coliforme Bakterien nachweisbar. Es handelt sich um einen Indikatorparameter, dessen geringfügige Überschreitung toleriert werden kann. Die weiteren mikrobiologischen Parameter weisen einen unauffälligen Befund auf.

Die physikalisch-chemische Untersuchung weist einen unauffälligen Befund auf.

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 inspizierte 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.



Der Gutachter

DI Elias Gmeiner
elektronisch gefertigt

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



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.

Marktgemeindeamt Schruns
Kirchplatz 2
A-6780 Schruns

Bregenz, am 25.11.2025

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: 1301-0/2025-UI **Probennummer:** 1

Auftraggeber: Marktgemeindeamt Schruns

Probenstelle: TV Brif, Sammelschacht Weiherquelle, Einlauf MW Oberbrifquellen
A-6780 Schruns

Probenehmer: Mathias Pirschner, BSc; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 08.09.2025 09:45 Uhr

Probenüberbringer: Peter Mattle; Umweltinstitut

Probeneingang: 08.09.2025

Analysendatum: 08.09.2025 bis 21.11.2025

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	11.2	°C	OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	113	µS/cm	OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	101	µS/cm	OENORM EN 27888
pH-Wert vor Ort	7.2		OENORM EN ISO 10523
KBE bei 22°C (72h)	4	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	0	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	1	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
UV-Transmission (UVT-100)	94	%T/10cm	DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Färbung - spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm (kleiner Bestimmungsgrenze)	< 0.10	/m	DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)
Trübung nephelometrisch	0.24	NTU	OENORM EN ISO 7027-1 *
Permanganat-Index - bezogen auf Sauerstoff	0.14	mg/l	OENORM EN ISO 8467
Kaliumpermanganatverbrauch - bezogen auf Kaliumpermanganat	0.6	mg/l	berechnet aus dem Permanganat-Index gemäß OENORM EN ISO 8467
pH-Wert, Labor	6.8		OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 25°C)	116	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet	104	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Gesamthärte in °dH	2.8	°dH	berechnet
Säurekapazität bis pH 4,3	0.91	mmol/l	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Karbonathärte in °dH, berechnet aus der Säurekapazität	2.5	°dH	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Calcium	12	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Magnesium	4.8	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	2.2	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Kalium	1.4	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 (kleiner Bestimmungsgrenze)	< 1.0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Nitrat	2.4	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Sulfat	11	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1

Peter Mattle e.h.
 Prüfverantwortlicher
 Abt. Trinkwasser



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.