

Marktgemeindeamt Schruns
Kirchplatz 2
6780 Schruns

Auskunft:
DI Elias Gmeiner
T +43 5574 511 42518

Zahl: UI-5.03.01.18.00-234
Bregenz, am 03.10.2023

Betreff: Datum der Probenahme: 28.06.2023
- Anlage/Versorgung: TV Gamplaschg, HB Gamplaschg inklusive Uran
- Auftragsnummer: 835-0/2023-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)
Intern
Abteilung Amtliche Lebensmittelkontrolle

Marktgemeindeamt Schruns
Kirchplatz 2
A-6780 Schruns

Bregenz, am 03.10.2023

Untersuchung von Trinkwasser

Auftragsnummer: 835-0/2023-UI

Probennummer: 1 - TV Gamplachg, HB Gamplachg

Probenahme am: 28.06.2023

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: bedeckt

an den Vortagen: mehrere Tage trocken

Angaben zur Versorgung

SCHUTZGEBIET

projektiert

WASSERAUFBEREITUNG

keine

Trinkwassergutachten

gemäß LMSVG 2006 und ÖLMB Codexkapitel B1

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

QUELLWASSER

Die mikrobiologische Untersuchung weist einen unauffälligen Befund auf.

Die chemische Untersuchung weist folgenden Befund auf:

Uran ist mit 37 µg/l deutlich nachweisbar.

Gemäß Trinkwasserverordnung idgF gilt ein Parameterwert für Uran von 15 µg/l. Laut Bescheid (Zahl: IVb-440/06-1/2021-26) dürfen 40 µg/l nicht überschritten werden.

Die Ergebnisse der weiteren Parameter sind unauffällig.

HINWEIS

Gemäß Bescheid der Abteilung Gesundheit und Sport, Amt der Vorarlberger Landesregierung vom 02.02.2023 mit der Zahl IVb-440/06-1/2021-26 gilt die Aussetzung des Parameterwertes für Uran bis zum 02. Februar 2024.

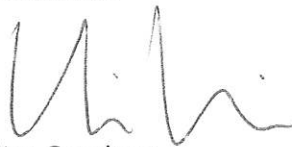
Die Mängel am HB Gamplashg (siehe Inspektionsbericht 1030-0/2018-UI) wurden noch nicht behoben, ein neuer Hochbehälter ist jedoch bereits in Planung.

Beurteilung

Das Wasser und/oder die inspizierten Anlagenteile entsprechen teilweise nicht den Bestimmungen der Verordnung „Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch“ (Trinkwasserverordnung, BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) oder des Codexkapitels B1 „Trinkwasser“ (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.).

Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Zur Aufrechterhaltung der Eignung des Wassers als Trinkwasser sind Maßnahmen erforderlich.

 Der Gutachter

DI Elias Gmeiner
elektronisch gefertigt

Laut Auftrag wird der Inhalt dieses Berichts der zuständigen Behörde gemäß § 44 Abs. 4 LMSVG elektronisch übermittelt.
Nur das per Post versendete Originaldokument ist physisch unterschrieben.

Marktgemeindeamt Schruns
Kirchplatz 2
A-6780 Schruns

Bregenz, am 03.10.2023

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: 835-0/2023-UI **Probennummer:** 1

Auftraggeber: Marktgemeindeamt Schruns

Probenstelle: TV Gamplachg, HB Gamplachg
A-6780 Schruns

Probenehmer: Peter Mattle; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 28.06.2023 10:25 Uhr

Probenüberbringer: Peter Mattle; Umweltinstitut

Probeneingang: 28.06.2023

Analysendatum: 28.06.2023 bis 02.10.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Probenahme für chemische Untersuchung	gemäß OENORM ISO 5667-5	
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Geruch vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Geschmack vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	6.8 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	203 µS/cm

Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	182 µS/cm
pH-Wert vor Ort	OENORM EN ISO 10523	7.6
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
Coliforme Bakterien	OENORM EN ISO 9308-1	0 KBE/100ml
Escherichia coli	OENORM EN ISO 9308-1	0 KBE/100ml
Enterokokken	OENORM EN ISO 7899-2	0 KBE/100ml
UV-Durchlässigkeit	OENORM EN ISO 7027-1 (Trü), OENORM EN ISO 7887 (Fär), DIN 38404-3 (UVD)	94 %T/10cm
Absorption bei 436 nm	OENORM EN ISO 7027-1 (Trü), OENORM EN ISO 7887 (Fär), DIN 38404-3 (UVD)	< 0.10 /m (kleiner Bestimmungsgrenze)
Trübung bei 860 nm	OENORM EN ISO 7027-1 (Trü), OENORM EN ISO 7887 (Fär), DIN 38404-3 (UVD)	< 1.0 FAU (kleiner Bestimmungsgrenze)
Permanganat-Index - bezogen auf Sauerstoff	OENORM EN ISO 8467	0.12 mg/l
Kaliumpermanganatverbrauch - bezogen auf Kaliumpermanganat	berechnet aus dem Permanganat- Index gemäß OENORM EN ISO 8467	0.5 mg/l
pH-Wert, Labor	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	7.5
Leitfähigkeit Labor (bei 25°C)	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	204 µS/cm
Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	183 µS/cm
Gesamthärte in °dH	berechnet	5.4 °dH
Säurekapazität bis pH 4,3	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	1.40 mmol/l
Karbonathärte in °dH, berechnet aus der Säurekapazität	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	3.9 °dH
Calcium	ÖNORM EN ISO 17294	22 mg/l
Magnesium	ÖNORM EN ISO 17294	9.8 mg/l

Eisen	ÖNORM EN ISO 17294	5.1 µg/l
Mangan	ÖNORM EN ISO 17294	< 2.0 µg/l (kleiner Nachweisgrenze)
Uran	ÖNORM EN ISO 17294	37 µg/l
Natrium	ÖNORM EN ISO 17294	3.4 mg/l
Kalium	ÖNORM EN ISO 17294	1.7 mg/l
Ammonium	OENORM ISO 7150-1	< 0.010 mg/l (kleiner Nachweisgrenze)
Nitrit	OENORM EN 26777	< 0.010 mg/l (kleiner Bestimmungsgrenze)
Chlorid	OENORM EN ISO 10304-1	< 1.0 mg/l (kleiner Bestimmungsgrenze)
Nitrat	OENORM EN ISO 10304-1	2.2 mg/l
Sulfat	OENORM EN ISO 10304-1	26 mg/l

Peter Mattle e.h.
Prüfverantwortlicher
Abt. Trinkwasser