

Gemeindeamt Bludesch
Hauptstraße 9
A-6719 Bludesch

Bregenz, am 17.03.2021

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: 197-0/2021-UI **Probennummer:** 1

Auftraggeber: Gemeindeamt Bludesch

Probenstelle: PW Gais
A-6719 Bludesch

Probenehmer: Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 03.03.2021 13:45 Uhr

Probenüberbringer: Manfred Walser; Umweltinstitut

Probeneingang: 03.03.2021

Analysendatum: 03.03.2021 bis 17.03.2021

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 | 9.6 °C |
| Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C) | OENORM EN 27888 | 621 µS/cm |

Auftragsnummer: 197-0/2021-UI **Probennummer:** 1

| | | |
|---|---|--|
| Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet | OENORM EN 27888 | 556 µS/cm |
| pH-Wert vor Ort | OENORM EN ISO 10523 | 7.4 |
| gelöster Sauerstoff vor Ort | DIN ISO 17289 | 7.6 mg/l |
| Sauerstoffsättigung vor Ort | DIN ISO 17289 | 69 % |
| 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) | 89 %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) |
| Kaliumpermanganatverbrauch | OENORM EN ISO 8467 | 0.9 mg/l |
| pH-Wert, Labor | OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf) | 7.7 |
| Leitfähigkeit Labor (bei 25°C) | OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf) | 623 µS/cm |
| Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet | OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf) | 558 µS/cm |
| Gesamthärte in °dH | berechnet | 17.6 °dH |
| Karbonathärte in °dH | OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf) | 11.3 °dH |
| Calcium | ÖNORM EN ISO 17294 | 87 mg/l |
| Magnesium | ÖNORM EN ISO 17294 | 24 mg/l |
| Eisen | ÖNORM EN ISO 17294 | < 2.0 µg/l (kleiner Nachweisgrenze) |
| Mangan | ÖNORM EN ISO 17294 | < 2.0 µg/l (kleiner Nachweisgrenze) |



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

Auftragsnummer:

197-0/2021-UI

Probennummer:

1

| | | |
|----------|-----------------------|---|
| Natrium | ÖNORM EN ISO 17294 | 4.0 mg/l |
| Kalium | ÖNORM EN ISO 17294 | 1.3 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 | 5.7 mg/l |
| Nitrat | OENORM EN ISO 10304-1 | 5.8 mg/l |
| Sulfat | OENORM EN ISO 10304-1 | 122 mg/l |

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



Gemeindeamt Bludesch
Hauptstraße 9
A-6719 Bludesch

Bregenz, am 17.03.2021

Untersuchung von Trinkwasser

Auftragsnummer: 197-0/2021-UI

Probennummer: 1 - PW Gais

Probenahme am: 03.03.2021

Die vorliegende(n) Probe(n) wurde(n) ordnungsgemäß entnommen, untersucht und begutachtet und/oder Anlagenteile inspiziert (Verordnung "Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch", Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.).

Lokalausweis

Witterungsverhältnisse

bei der Entnahme: trocken

an den Vortagen: mehrere Tage trocken

Angaben zur Versorgung

SCHUTZGEBIET

vorhanden

WASSERAUFBEREITUNG

keine

Trinkwassergutachten

gemäß LMSVG 2006 und ÖLMB Codexkapitel B1

Nach dem vorliegenden Untersuchungsbefund weist das unbehandelte Grundwasser keine Anzeichen einer mikrobiologischen oder chemischen Verunreinigung auf.

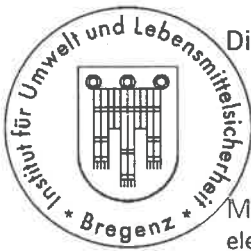
GRUNDWASSER

Die mikrobiologische Untersuchung und die chemische Standarduntersuchung weisen unauffällige Befunde auf.

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.



Die Gutachterin

Mag.a Mirjam Zoderer
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.