

Gemeindeamt Bludesch  
Hauptstraße 9  
A-6719 Bludesch

Bregenz, am 23.10.2025

## 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: 1098-0/2025-UI **Probennummer:** 1

Auftraggeber: Gemeindeamt Bludesch

Probenstelle: PW Gais  
A-6719 Bludesch

Probennehmer: Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 04.08.2025 13:40 Uhr

Probenüberbringer: Manfred Walser; Umweltinstitut

Probeneingang: 04.08.2025

Analysendatum: 04.08.2025 bis 23.10.2025

## 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                     | 9.9      | °C        | OENORM M 6616             |
| Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)             | 668      | µS/cm     | OENORM EN 27888           |
| Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet   | 599      | µS/cm     | OENORM EN 27888           |
| pH-Wert vor Ort                              | 7.4      |           | OENORM EN ISO 10523       |
| gelöster Sauerstoff vor Ort                  | 7.5      | mg/l      | OENORM ISO 17289          |
| Sauerstoffsättigung vor Ort                  | 69       | %         | OENORM ISO 17289          |
| KBE bei 22°C (72h)                           | 0        | KBE/ml    | OENORM EN ISO 6222        |
| KBE bei 37°C (48h)                           | 1        | 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      |

| Parameter                                                                             | Ergebnis | Einheit | Norm/Sondertext                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| UV-Transmission (UVT-100)                                                             | 90       | %T/10cm | DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)                               |
| Färbung - spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm<br>(kleiner Bestimmungsgrenze) | < 0.10   | /m      | DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)                               |
| Trübung nephelometrisch                                                               | 0.58     | NTU     | OENORM EN ISO 7027-1 *                                                    |
| Permanganat-Index - bezogen auf Sauerstoff                                            | 0.20     | 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                                                                        | 7.6      |         | OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf) |
| Leitfähigkeit Labor (bei 25°C)                                                        | 669      | µS/cm   | OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf) |
| Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet                                              | 599      | µS/cm   | OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf) |
| Gesamthärte in °dH                                                                    | 19.0     | °dH     | berechnet                                                                 |
| Säurekapazität bis pH 4,3                                                             | 4.14     | mmol/l  | OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf) |
| Karbonathärte in °dH, berechnet aus der Säurekapazität                                | 11.6     | °dH     | OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf) |
| Calcium                                                                               | 94       | mg/l    | ÖNORM EN ISO 17294-2                                                      |
| Magnesium                                                                             | 25       | mg/l    | ÖNORM EN ISO 17294-2                                                      |
| Eisen<br>(kleiner Nachweisgrenze)                                                     | < 2.0    | µg/l    | ÖNORM EN ISO 17294-2                                                      |
| Mangan<br>(kleiner Nachweisgrenze)                                                    | < 2.0    | µg/l    | ÖNORM EN ISO 17294-2                                                      |
| Natrium                                                                               | 5.1      | mg/l    | ÖNORM EN ISO 17294-2                                                      |
| Kalium                                                                                | 1.4      | mg/l    | ÖNORM EN ISO 17294-2                                                      |
| Ammonium<br>(kleiner Nachweisgrenze)                                                  | < 0.010  | mg/l    | OENORM ISO 7150-1                                                         |
| Nitrit<br>(kleiner Bestimmungsgrenze)                                                 | < 0.010  | mg/l    | OENORM EN 26777                                                           |
| Chlorid                                                                               | 8.1      | mg/l    | OENORM EN ISO 10304-1                                                     |
| Nitrat                                                                                | 6.0      | mg/l    | OENORM EN ISO 10304-1                                                     |
| Sulfat                                                                                | 137      | mg/l    | OENORM EN ISO 10304-1                                                     |

Peter Mattle e.h.  
 Prüfverantwortlicher  
 Abt. Trinkwasser

Gemeindeamt Bludesch  
Hauptstraße 9  
A-6719 Bludesch

Bregenz, am 23.10.2025

## 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:** 1098-0/2025-UI      **Probennummer:** 2  
**Auftraggeber:** Gemeindeamt Bludesch  
**Probenstelle:** NP Walgaukaserne, Brigadier-Herbert-Tschamon-Straße 1  
A-6719 Bludesch  
**Probennehmer:** Manfred Walser; Umweltinstitut  
**Probenahmedatum:** 04.08.2025 14:25 Uhr  
**Probenüberbringer:** Manfred Walser; Umweltinstitut  
**Probeneingang:** 04.08.2025  
**Analysendatum:** 04.08.2025 bis 23.10.2025

## 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                     | 16.5     | °C        | OENORM M 6616             |
| Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)             | 455      | µS/cm     | OENORM EN 27888           |
| Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet   | 408      | µS/cm     | OENORM EN 27888           |
| KBE bei 22°C (72h)                           | 5        | 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

Gemeindeamt Bludesch  
Hauptstraße 9  
A-6719 Bludesch

Bregenz, am 23.10.2025

## 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:** 1098-0/2025-UI      **Probennummer:** 3  
**Auftraggeber:** Gemeindeamt Bludesch  
**Probenstelle:** NP OMV - Tankstelle, Walgaustraße 68  
A-6719 Bludesch  
**Probennehmer:** Manfred Walser; Umweltinstitut  
**Probenahmedatum:** 04.08.2025 15:30 Uhr  
**Probenüberbringer:** Manfred Walser; Umweltinstitut  
**Probeneingang:** 04.08.2025  
**Analysendatum:** 04.08.2025 bis 23.10.2025

## 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                     | 21.9     | °C        | OENORM M 6616             |
| Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)             | 455      | µS/cm     | OENORM EN 27888           |
| Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet   | 408      | µS/cm     | OENORM EN 27888           |
| KBE bei 22°C (72h)                           | 4        | KBE/ml    | OENORM EN ISO 6222        |
| KBE bei 37°C (48h)                           | 2        | 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

Auftragsnummer: 1098-0/2025-UI

Probennummer: 3

##SIGNATURE##