# Prüfbericht Nr. PB-07496/26

## des Labors der Hydrologischen Untersuchungsstelle Salzburg

Trinkwasseranalyse



Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg GmbH - Schillerstraße 25 - 5020 Salzburg

HYDROLOGISCHE UNTERSUCHUNGSSTELLE SALZBURG GMBH

A-5020 Salzburg, Schillerstraße 25
Tel.: +43(0)662 433257-0 Fax: -42
e-mail: office@hus-salzburg.at
www.hus-salzburg.at

FN 483397d
Landesgericht Salzburg
Firmensitz: Salzburg
UID: ATU72830234

Ingenieurbüro für
Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
Laboranalytische Dienstleistungen

Marktgemeinde Fieberbrunn
Dorfplatz 1
6391 Fieberbrunn

**LABOR**

Salzburg, 28.10.2026
Projekt M838 1 004 05
Dipl.-Ing. Franz Seyringer

## Trinkwasseruntersuchung

**Protokoll-Nummer:** 10895/26 **Eingangs-Datum:** 13.10.2026

**Probenbezeichnung:** Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung)

### Probenahme-Daten

**Probenahme durch:** Dipl. FW Karin Zopf; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor

**Probenahmeverfahren:** Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0702 (Grundwasser; DIN 38402-13:1985)

**Art der Probenahme:** Stichprobe

**Ort der Probenahme:** 4/477 Gemeindewasserversorgungsanlage Fieberbrunn; Quellstube Innere Pletzergrabenquelle Tauchprobe Entnahmebecken (QU70403029/04)

**Probenahme-Datum:** 13.10.2026 **Probenahme-Uhrzeit:** 12:20

**Witterung:** Vorperiode: unbeständiges Herbstwetter / Wetter bei PN: trocken, kühl

**Beschaffenheit:** Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral
AAqm400 (ÖNORM M 6620)

**Temperatur:** 8,3 ± 0,2°C
Pc024 (DIN 38404-4)

**el. Leitfähigkeit:** 365 ± 14 µS/cm
Pc006 (DIN EN 27888; 25°C)

### Labor-Daten

**Probengefäße:** institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße

**Bearb.-Zeitraum:** 13. - 21.10.2026

**Beschaffenheit:** Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos
AAqm400 (ÖNORM M 6620)

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe und sind kein allgemeiner Qualitätsnachweis. Für Proben, die nicht von Mitarbeitern der Prüfstelle ("Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor") entnommen wurden, ist eine normgerechte Behandlung vor Einlangen in der Prüfstelle und eine fristgerechte Bearbeitung durch die Prüfstelle nicht gewährleistet. In solchen Fällen beziehen sich die berichteten Untersuchungsergebnisse ausschließlich auf den Probenzustand bei Einlangen im Labor, alle Angaben im Abschnitt „Probenahme-Daten" (u.a. zu Probenidentität, Vor-Ort-Messwerten, Art, Ort und Zeitpunkt der Probenahme) wurden durch den Auftraggeber bzw. Probenehmer übermittelt, für ihre Richtigkeit kann daher keine Verantwortung übernommen werden und die angewendeten Verfahren fallen naturgemäß nicht unter die Akkreditierung der Prüfstelle.

Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.

Mitglied der GBAGROUP

# Prüfbericht Nr. PB-07496/26

28.10.2026

## Trinkwasseranalyse



| Parameter | | Einheit | Ergebnis | Unsicherheit | Indikator- und Parameterwerte TWV | N | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **pH-Wert**<br>Pc025 (DIN EN ISO 10523:2012) | | - | **7,12** | ± 0,22 | 6,5 - 9,5 (I) | | |
| **el. Leitfähigkeit (bei 20°C)**<br>Pc006 (DIN 27888:1993) | | µS/cm | **323** | ± 12 | 2500 (I) | | |
| **Säurekapazität (bis pH 4,3)**<br>Pc027 (DIN 38409-7:2005) | | mmol/l | **3,57** | ± 0,16 | | | |
| **Gesamt-Härte**<br>Pc026 (DIN 38409-6:1986) | | °dH | **11,5** | ± 1,0 | | **X** | |
| **Gesamt-Härte (SI)**<br>Pc026 (DIN 38409-6:1986) | | mmol/l | **2,05** | ± 0,17 | | **X** | |
| **Carbonat-Härte**<br>Pc027 (DIN 38409-7:2005) | | °dH | **10,00** | ± 0,44 | | | |
| **Hydrogencarbonat**<br>Pc027 (DIN 38409-7:2005) | $HCO_3^-$ | mg/l | **218** | ± 10 | | | |
| **Permanganat Index**<br>Pc011 (DIN EN ISO 8467:1995) | $O_2$ | mg/l | **< 0,5** | - | 5 (I) | | |
| **Ammonium**<br>Pc012 (DIN 38406-5:1983) | $NH_4^+$ | mg/l | **< 0,02** | - | 0,5 (I) | | |
| **Nitrit**<br>Pc005 (DIN EN 26777:1993) | $NO_2^-$ | mg/l | **< 0,003** | - | 0,1 (P) | | |
| **Nitrat**<br>Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009) | $NO_3^-$ | mg/l | **2,1** | ± 0,1 | 50 (P) | | |
| **Natrium**<br>Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999) | $Na^+$ | mg/l | **< 1** | - | 200 (I) | | |
| **Kalium**<br>Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999) | $K^+$ | mg/l | **< 1** | - | | | |
| **Magnesium**<br>Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999) | $Mg^{2+}$ | mg/l | **26** | ± 1 | | | |
| **Calcium**<br>Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999) | $Ca^{2+}$ | mg/l | **39** | ± 2 | | | |
| **Chlorid**<br>Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009) | $Cl^-$ | mg/l | **< 1** | - | 200 (I) | | |
| **Sulfat**<br>Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009) | $SO_4^{2-}$ | mg/l | **21** | ± 1 | 250 (I) | | |
| **Eisen gesamt gelöst**<br>Pc014 (ÖNORM M 6260:1989) | Fe | mg/l | **< 0,05** | - | 0,2 (I) | | |
| **Mangan gesamt gelöst**<br>Pc021 (DIN 38406-2:1983-05) | Mn | mg/l | **< 0,05** | - | 0,05 (I) | | |
| **KBE 22°C**<br>Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999) | | KBE/ml | **n.n.** | - | 100 (I) | | |
| **KBE 37°C**<br>Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999) | | KBE/ml | **n.n.** | - | 20 (I) | | |
| **coliforme Keime**<br>Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2017) | | KBE/100ml | **n.n.** | - | 0 (I) | | |
| **E. coli**<br>Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2017) | | KBE/100ml | **n.n.** | - | 0 (P) | | |
| **Enterokokken**<br>Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000) | | KBE/100ml | **n.n.** | - | 0 (P) | | |

**Erläuterungen zur Ergebnistabelle:**

Spalte „Ergebnis“ „n.n.“ = nicht nachweisbar im angegebenen Volumen
„n.b.“ = nicht bestimmt, Konzentration zu gering

Spalte „Unsicherheit“ Methodische Messunsicherheit auf einem Konfidenzniveau von ca. 95% (Erweiterungsfaktor k=2).
Im Falle einer Probenahme durch die akkreditierte Stelle ist in der Angabe auch die Messunsicherheit aus der Beprobung enthalten. Angabe „k.A.“: In der Datenbank ist derzeit noch keine entsprechende Angabe vorhanden. Bei Bedarf erfragen Sie die jeweilige Messunsicherheit bitte direkt bei uns.

Spalte „N“ Die mit „X“ markierten Methoden sind nicht im Umfang unserer Akkreditierung enthalten.

Spalte „F“ Die mit „X“ markierten Analysen wurden an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.

**Anmerkungen:**

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasserversorgungsanlage nach LMSVG (§73-Gutachten) dar.

Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.

# Prüfbericht Nr. PB-07496/26

28.10.2026

## Trinkwasseranalyse



| Parameter | Einheit | Ergebnis | Unsicherheit | Indikator- und Parameterwerte TWV | N | F |
|---|---|---|---|---|---|---|

Dieser Bericht wurde am 29.10.2026 um 09:49:57 durch Dipl.-Ing. Franz Seyringer (Zeichnungsberechtigter für die akkreditierte Prüfstelle) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

Gegebenenfalls notwendige Ergänzungen, Änderungen oder Streichungen (Austausch-Exemplare) werden ausschließlich an die im Verteiler genannten Empfänger übermittelt. Für die Information Dritter kann die Stelle keine Verantwortung übernehmen.

Akkreditierung Austria
A
0148
ISO/IEC 17025 T

Verteiler: h.eder@fieberbrunn.at

+ + + ENDE DES BERICHTS + + +

Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.