

muva kempton GmbH • Postfach 32 54 • 87441 Kempten (Allgäu)

Wasserversorgung Gennach  
Hühnerbach Gruppe  
Hochreute 4  
87677 Stöttwang

Datum: 22.06.2026  
Kunden-Nr.: 1510017  
Ihre Zeichen:  
Ihre Nachricht:  
Kontakt: +49 (0)831 5290 0  
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

## Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 704491

Probe-Nr.: 2316796

muva-Prüfberichts-Nr. 7482796

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **Rohwasser**  
**Entnahmestelle: Trinkwasser**  
**Entnahmestelle: Probeentnahmehahn Brunnen Kopf, Brunnen 2, Stubental**  
**Fl. Nr. 330, 87662 Markt Kaltental**  
**Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 10,2°C**

Probenahme: 21.05.2026 um 09:25 h durch Herrn Scherer, Alfred  
externer Probennehmer der muva kempton GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN EN ISO 5667-5:2011-02 / DIN 19458:2006-12

Probeneingang: 21.05.2026 Prüfzeitraum: 21.05.2026 bis 03.06.2026

## Chemische Untersuchung

### Parameter gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)

| Untersuchung                                       | Ergebnis           | Einheit | Methode                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminium                                          | <0,007             | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a)                                                                                     |
| Arsen                                              | <0,0004            | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a)                                                                                     |
| Calcium                                            | 85,5               | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a)                                                                                     |
| Eisen                                              | <0,03              | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a)                                                                                     |
| Kalium                                             | <0,8               | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a)                                                                                     |
| Magnesium                                          | 25,6               | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a)                                                                                     |
| Mangan                                             | <0,003             | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a)                                                                                     |
| Natrium                                            | 3,5                | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a)                                                                                     |
| Ammonium                                           | <0,04              | mg/l    | DIN 38406-E5-1:1983-10 (a)                                                                                         |
| Basenkapazität pH 8.2                              | 0,6 (20,0°C)       | mmol/l  | DIN 38409-H7-4-1:2005-12 (a)                                                                                       |
| DOC                                                | <0,5               | mg/l    | DIN EN 1484:2019-04 (fa)                                                                                           |
| Färbung - Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | <0,1               | 1/m     | DIN EN ISO 7887-C1:2012-04 Verfahren B (a)                                                                         |
| Färbung (visuell)                                  | farblos            | -       | DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1) Verfahren A: Visuelle Untersuchung (a)                                                |
| Geruch                                             | ohne Auffälligkeit | -       | DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10 (a)                                        |
| Chlorid                                            | 5,0                | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (Mod.: ohne Bromid und Phosphat; zusätzlich: Bromat, Chlorat und Chlorit), IC (a) |

# Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 704491

Probe-Nr.: 2316796

muva-Prüfberichts-Nr. 7482796

Seite 2 von 2

## Parameter gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)

| Untersuchung                                         | Ergebnis                     | Einheit | Methode                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrat                                               | 6,9                          | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (Mod.: ohne Bromid und Phosphat; zusätzlich: Bromat, Chlorat und Chlorit), IC (a) |
| Sulfat                                               | 6,2                          | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (Mod.: ohne Bromid und Phosphat; zusätzlich: Bromat, Chlorat und Chlorit), IC (a) |
| Nitrit                                               | <0,10                        | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (Mod.: ohne Bromid und Phosphat; zusätzlich: Bromat, Chlorat und Chlorit), IC (a) |
| Kieselsäure                                          | 5,5                          | mg/l    | DIN 38405-21:1990-10 (a)                                                                                           |
| Leitfähigkeit (25°C)                                 | 639                          | µS/cm   | DIN EN 27888-C8:1993-11 (a)                                                                                        |
| Phosphor                                             | <0,10                        | mg/l    | DIN EN ISO 6878-D11:2004-09 Abs. 4 (Trinkw.), Abs. 7 (Sonstige Wasser) (a)                                         |
| Phosphor ber. als Phosphat                           | <0,31                        | mg/l    | berechnet                                                                                                          |
| pH-Wert                                              | 7,68 (18,9°C)                | -       | DIN EN ISO 10523-C5:2012-04 (a)                                                                                    |
| Sauerstoff mit Sonde                                 | 8,7 (19,2°C)                 | mg/l    | DIN EN ISO 5814-G22:2013-02 (a)                                                                                    |
| Säurekapazität pH 4.3                                | 6,3 (20,0°C)                 | mmol/l  | DIN 38409-H7-2:2005-12 (a)                                                                                         |
| Trübung (Sichttiefe mittels Transparenzprüfröhrchen) | klar, kein Bodensatz (60 cm) | -       | MUVA-MET 2c021 nach DIN EN ISO 7027-2:2019-06 (C22) Verfahren 1a) mit Transparenzprüfröhrchen (a)                  |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm             | 0,5                          | 1/m     | DIN 38404-3 C3:2005-07 (a)                                                                                         |
| Temperatur                                           | 10,2                         | °C      | DIN 38404-C4:1976-12 (a)                                                                                           |

### Anmerkung:

Die folgende(n) Untersuchung(en) wurde(n) als Fremduntersuchung mit akkreditiertem Verfahren von AGROLAB-Gruppen-Labore durchgeführt. Der/die Original-Prüfbericht(e), mit Angabe der Untersuchungsstelle, beiliegend als Anlage:

**DOC** (Bestimmungsgrenze 0,5 mg/l)

Folgende Parameter wurden vom Probenehmer vorort durchgeführt:  
Geruch, Temperatur, sowie Färbung (visuell)

„<“ entspricht Bestimmungsgrenze (BG)

(a) = Verfahren der muva kempten GmbH, akkreditiert

(fa) = Externe Prüfdienstleistung, akkreditiert

Ingo Piccon

### Rückstandsanalytik

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand.  
Ohne schriftliche Genehmigung der muva kempten GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.