

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

Verwaltungsgemeinschaft Türkheim  
Postfach 2 10  
86839 Türkheim

Datum: 03.02.2021

Kunden-Nr.: 1510007

Ihre Zeichen:

Ihre Nachricht:

Kontakt: +49 (0)831 5290 0

E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

## Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 467767

Probe-Nr.: 1635631

muva-Prüfberichts-Nr. 4461032

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **Wasserprobe**

**Entnahmestelle: Brunnen 1**

**Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 11,6°C**

Probenahme: 27.01.2021 um 08:35 h durch Herrn Flach, Norbert

Probenehmer der muva kempten GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN EN ISO 5667-5:2011-02 / DIN 19458:2006-12 Tabelle 1 Zweck a.

Probeneingang: 27.01.2021

Prüfzeitraum: 28.01.2021 bis 03.02.2021

### Chemische Untersuchung

#### Stoffe nach Anlage 2 Teil 1, Trinkwasserverordnung

| Untersuchung | Ergebnis |         | Grenzwert lt. TrinkwV. |        |         | Methode                              |
|--------------|----------|---------|------------------------|--------|---------|--------------------------------------|
|              | Messwert | Einheit | unterer                | oberer | Einheit |                                      |
| Nitrat       | 8,4      | mg/l    |                        | 50,0   | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (a) |

#### Indikatorparameter nach Anlage 3, Trinkwasserverordnung

| Untersuchung                                       | Ergebnis         |         | Grenzwert lt. TrinkwV. |        |         | Methode                                                                     |
|----------------------------------------------------|------------------|---------|------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Messwert         | Einheit | unterer                | oberer | Einheit |                                                                             |
| Leitfähigkeit (25°C)                               | 692              | µS/cm   |                        | 2790   | µS/cm   | DIN EN 27888-C8:1993-11 (a)                                                 |
| Färbung - Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | <0,1             | 1/m     |                        | 0,5    | 1/m     | DIN EN ISO 7887-C1:2012-04 Verfahren B (a)                                  |
| Geruch                                             | ohne Fehler      | -       |                        |        | -       | DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10 (a) |
| Geschmack                                          | ohne Fehler      | -       |                        |        | -       | DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10 (a) |
| Trübung                                            | 0,28             | NTU     |                        | 1,00   | NTU     | DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (a)                                               |
| pH-Wert                                            | 7,28<br>(18,4°C) | -       | 6,50                   | 9,50   | -       | DIN EN ISO 10523-C5:2012-04 (a)                                             |

#### Anmerkung/Beurteilung:

Die in der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung) festgesetzten Grenzwerte werden **nicht überschritten**.

## Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 467767

Probe-Nr.: 1635631

muva-Prüfberichts-Nr. 4461032

Seite 2 von 2

Folgende Parameter wurden vom Probenehmer vorort durchgeführt:  
Geruch und Geschmack.

„<“ entspricht Bestimmungsgrenze (BG); BG = 3 x Nachweisgrenze (NWG)

(a) = muva kempton GmbH ist für diese Methode akkreditiert



Dr. rer. nat. Fred Braun

Leitung Abt. Chemie

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand.

Ohne schriftliche Genehmigung der muva kempton GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

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

Verwaltungsgemeinschaft Türkheim  
Postfach 2 10  
86839 Türkheim

Datum: 03.02.2021

Kunden-Nr.: 1510007

Ihre Zeichen:

Ihre Nachricht:

Kontakt: +49 (0)831 5290 0

E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

## Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 467767

Probe-Nr.: 1635632

muva-Prüfberichts-Nr. 4461033

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **Wasserprobe**

**Entnahmestelle: Brunnen 2**

**Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 12,4°C**

Probenahme: 27.01.2021 um 07:55 h durch Herrn Flach, Norbert

Probenehmer der muva kempten GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN EN ISO 5667-5:2011-02 / DIN 19458:2006-12 Tabelle 1 Zweck a.

Probeneingang: 27.01.2021

Prüfzeitraum: 28.01.2021 bis 03.02.2021

### Chemische Untersuchung

#### Stoffe nach Anlage 2 Teil 1, Trinkwasserverordnung

| Untersuchung | Ergebnis |         | Grenzwert lt. TrinkwV. |        |         | Methode                              |
|--------------|----------|---------|------------------------|--------|---------|--------------------------------------|
|              | Messwert | Einheit | unterer                | oberer | Einheit |                                      |
| Nitrat       | 14,7     | mg/l    |                        | 50,0   | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (a) |

#### Indikatorparameter nach Anlage 3, Trinkwasserverordnung

| Untersuchung                                       | Ergebnis         |         | Grenzwert lt. TrinkwV. |        |         | Methode                                                                     |
|----------------------------------------------------|------------------|---------|------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Messwert         | Einheit | unterer                | oberer | Einheit |                                                                             |
| Leitfähigkeit (25°C)                               | 648              | µS/cm   |                        | 2790   | µS/cm   | DIN EN 27888-C8:1993-11 (a)                                                 |
| Färbung - Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | <0,1             | 1/m     |                        | 0,5    | 1/m     | DIN EN ISO 7887-C1:2012-04 Verfahren B (a)                                  |
| Geruch                                             | ohne Fehler      | -       |                        |        | -       | DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10 (a) |
| Geschmack                                          | ohne Fehler      | -       |                        |        | -       | DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10 (a) |
| Trübung                                            | 0,24             | NTU     |                        | 1,00   | NTU     | DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (a)                                               |
| pH-Wert                                            | 7,36<br>(18,1°C) | -       | 6,50                   | 9,50   | -       | DIN EN ISO 10523-C5:2012-04 (a)                                             |

#### Anmerkung/Beurteilung:

Die in der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung) festgesetzten Grenzwerte werden **nicht überschritten**.



## Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 467767

Probe-Nr.: 1635632

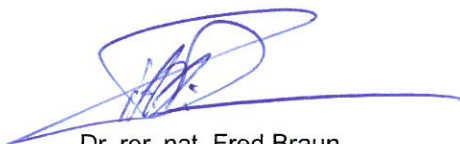
muva-Prüfberichts-Nr. 4461033

Seite 2 von 2

Folgende Parameter wurden vom Probenehmer vorort durchgeführt:  
Geruch und Geschmack.

„<“ entspricht Bestimmungsgrenze (BG); BG = 3 x Nachweisgrenze (NWG)

(a) = muva kempten GmbH ist für diese Methode akkreditiert



Dr. rer. nat. Fred Braun

Leitung Abt. Chemie

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