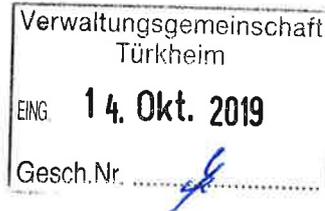


muva kempten GmbH • Postfach 32 54 • 87441 Kempten (Allgäu)

Verwaltungsgemeinschaft Türkheim
Postfach 2 10
86839 Türkheim



Datum: 11.10.2019
Kunden-Nr.: 1510007
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 410091

Probe-Nr.: 1467126

muva-Prüfberichts-Nr. 3686842

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **Wasserprobe**
Entnahmestelle: Brunnen 1
Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 9,6°C

Probenahme: 07.10.2019 um 09:40 h durch Herrn Hauke, Alexander
externer Probenehmer der muva kempten GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 Tabelle 1 Zweck a.

Probeneingang: 07.10.2019 Prüfzeitraum: 07.10.2019 bis 11.10.2019

Chemische Untersuchung

Stoffe nach Anlage 2 Teil 1, Trinkwasserverordnung

| Untersuchung | Ergebnis | | Grenzwert lt. TrinkwV. | | | Methode |
|--------------|----------|---------|------------------------|--------|---------|--------------------------------------|
| | Messwert | Einheit | unterer | oberer | Einheit | |
| Nitrat | 12,9 | 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) | 679 | 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 | 0,16 | NTU | | 1,00 | NTU | DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (a) |
| pH-Wert | 7,31 (18,2°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**.

Folgende Parameter wurden vom Probenehmer vorort durchgeführt:

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 410091

Probe-Nr.: 1467126

muva-Prüfberichts-Nr. 3686842

Seite 2 von 2

Geruch und Geschmack.

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

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



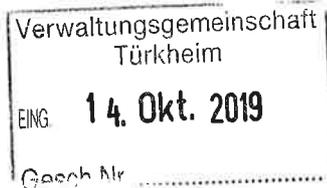
Dr. rer. nat. Fred Braun

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.

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

Verwaltungsgemeinschaft Türkheim
Postfach 2 10
86839 Türkheim



Datum: 11.10.2019
Kunden-Nr.: 1510007
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 410091

Probe-Nr.: 1467127

muva-Prüfberichts-Nr. 3686843

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **Wasserprobe**
Entnahmestelle: Brunnen 2
Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 9,4°C

Probenahme: 07.10.2019 um 10:40 h durch Herrn Hauke, Alexander
externer Probenehmer der muva kempten GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 Tabelle 1 Zweck a.

Probeneingang: 07.10.2019 Prüfzeitraum: 07.10.2019 bis 11.10.2019

Chemische Untersuchung

Stoffe nach Anlage 2 Teil 1, Trinkwasserverordnung

| Untersuchung | Ergebnis | | Grenzwert lt. TrinkwV. | | | Methode |
|--------------|----------|---------|------------------------|--------|---------|--------------------------------------|
| | Messwert | Einheit | unterer | oberer | Einheit | |
| Nitrat | 11,2 | 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) | 651 | 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 | 0,18 | NTU | | 1,00 | NTU | DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (a) |
| pH-Wert | 7,41 (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**.

Folgende Parameter wurden vom Probenehmer vorort durchgeführt: