

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

Markt Türkheim
Postfach 2 10
86839 Türkheim

Verwaltungsgemeinschaft
Türkheim
EING. 3 0. Nov. 2023
Gesch.Nr.

Datum: 28.11.2023
Kunden-Nr.: 1510007
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 589066

Probe-Nr.: 1978323

muva-Prüfberichts-Nr. 6029721

Seite 1 von 1

Probenbezeichnung: **Trinkwasser**
Entnahmestelle: Brunnen 1
keine genaue Adressvorgabe vorhanden
Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 10,0°C

Probenahme: 25.10.2023 um 08:00 h durch Herrn Hauke, Alexander
externer 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: 25.10.2023 Prüfzeitraum: 21.11.2023 bis 23.11.2023

Chemische Untersuchung

Stoffe nach Anlage 2 Teil 1, Trinkwasserverordnung

| Untersuchung | Ergebnis | | Grenzwert lt. TrinkwV. | | | Methode |
|--------------|----------|---------|------------------------|--------|---------|--------------------------------------|
| | Messwert | Einheit | unterer | oberer | Einheit | |
| Nitrat | 10 | mg/l | | 50 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (a) |

Anmerkung/Beurteilung:

Die Beschaffenheit der untersuchten Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV).

„<“ entspricht Bestimmungsgrenze (BG)

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



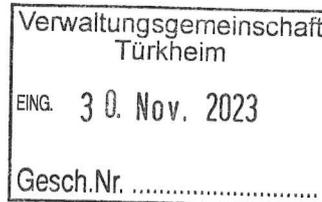
Dr. rer. nat. Fred Braun

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)

Markt Türkheim
Postfach 2 10
86839 Türkheim



Datum: 28.11.2023
Kunden-Nr.: 1510007
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 589067

Probe-Nr.: 1978326

muva-Prüfberichts-Nr. 6029707

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **Trinkwasser**
Entnahmestelle: Brunnen 2, Irsingen
Keine genaue Adressangabe vorhanden
Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 10,8°C

Probenahme: 25.10.2023 um 10:10 h durch Herrn Bröll, Stefan
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: 25.10.2023 Prüfzeitraum: 25.10.2023 bis 23.11.2023

Chemische Untersuchung

Parameter gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)

| Untersuchung | Ergebnis | Einheit | Methode |
|-----------------------|------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Färbung (visuell) | farblos | - | DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1) Verfahren A: Visuelle Untersuchung (a) |
| Geruch | ohne Fehler | - | DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10 (a) |
| Temperatur | 10,8 | °C | DIN 38404-C4:1976-12 (a) |
| Leitfähigkeit (25°C) | 662 | µS/cm | DIN EN 27888-C8:1993-11 (a) |
| pH-Wert | 8,05 (17,2°C) | - | DIN EN ISO 10523-C5:2012-04 (a) |
| Sauerstoff mit Sonde | 8,8 (22,0°C) | mg/l | DIN EN ISO 5814-G22:2013-02 (a) |
| Säurekapazität pH 4.3 | 6,1 (10,5°C) | mmol/l | DIN 38409-H7-2:2005-12 (a) |
| Basenkapazität pH 8.2 | 0,7 (10,5°C) | mmol/l | DIN 38409-H7-4-1:2005-12 (a) |
| Calcium | 86,8 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a) |
| Magnesium | 20,3 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a) |
| Kalium | 2,7 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a) |
| Natrium | 12 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a) |
| Mangan | <0,003 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a) |
| Aluminium | <0,002 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a) |
| Eisen | <0,03 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a) |
| Arsen | <0,0003 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a) |



Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 589067

Probe-Nr.: 1978326

muva-Prüfberichts-Nr. 6029707

Seite 2 von 2

Parameter gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)

| Untersuchung | Ergebnis | Einheit | Methode |
|------------------------------------------------------|------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chlorid | 23 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (a) |
| Nitrat | 8,2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (a) |
| Sulfat | 8,0 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (a) |
| Ammonium | <0,05 | mg/l | DIN 38406-E5-1:1983-10 (a) |
| Nitrit | <0,04 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (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 |
| Kieselsäure | 5,2 | mg/l | DIN 38405-21:1990-10 (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) |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm | 2,4 | 1/m | DIN 38404-3 C3:2005-07 (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) |

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)

<“ entspricht Bestimmungsgrenze (BG)

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

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

(fa) = Diese Fremduntersuchung ist 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.