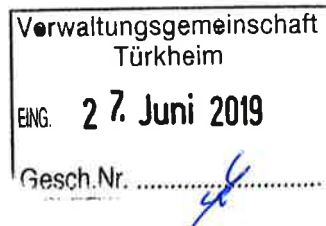


muva kempten GmbH • Postfach 32 54 • 87441 Kempten (Allgäu)

Verwaltungsgemeinschaft Türkheim  
Postfach 2 10  
86839 Türkheim



Datum: 26.06.2019  
Kunden-Nr.: 1510007  
Ihre Zeichen:  
Ihre Nachricht:  
Kontakt: +49 (0)831 5290 0  
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

## Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 396323

Probe-Nr.: 1429249

muva-Prüfberichts-Nr. 3512949

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **PID: 4110792900014**  
**Wasserprobe**  
**Entnahmestelle: Brunnen 1**  
**Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 8,8°C**

Probenahme: 18.06.2019 um 10:10 h durch Herrn Flach, Norbert  
Probenehmer der muva kempten GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 Tabelle 1 Zweck a.

Probeneingang: 18.06.2019 Prüfzeitraum: 18.06.2019 bis 26.06.2019

## Chemische Untersuchung

### Stoffe nach Anlage 2 Teil 1, Trinkwasserverordnung

Untersuchung	Ergebnis		Grenzwert lt. TrinkwV.			Methode
	Messwert	Einheit	unterer	oberer	Einheit	
Nitrat	28,4	mg/l		50,0	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)

### Indikatorparameter nach Anlage 3, Trinkwasserverordnung

Untersuchung	Ergebnis		Grenzwert lt. TrinkwV.			Methode
	Messwert	Einheit	unterer	oberer	Einheit	
Leitfähigkeit (25°C)	645	µS/cm		2790	µS/cm	DIN EN 27888-C8:1993-11
Färbung - Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	<0,1	1/m		0,5	1/m	DIN EN ISO 7887-C1:2012-04 Verfahren B
Geruch	ohne Fehler	-			-	DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10
Geschmack	ohne Fehler	-			-	DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10
Trübung	0,21	NTU		1,00	NTU	DIN EN ISO 7027-1:2016-11
pH-Wert	7,33 (21,1°C)	-	6,50	9,50	-	DIN EN ISO 10523-C5:2012-04

### Anmerkung/Beurteilung:

**Die Beschaffenheit der untersuchten Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).**

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

## Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 396323

Probe-Nr.: 1429249

muva-Prüfberichts-Nr. 3512949

Seite 2 von 2

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



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

Verwaltungsgemeinschaft  
Türkheim  
EING. **27. Juni 2019**  
Gesch.Nr. ....

Datum: 26.06.2019  
Kunden-Nr.: 1510007  
Ihre Zeichen:  
Ihre Nachricht:  
Kontakt: +49 (0)831 5290 0  
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

## Prüfbericht

**Auftrags-Nr.: 396323**

**Probe-Nr.: 1429250**

muva-Prüfberichts-Nr. 3512950

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **PID: 4110792900015**  
**Wasserprobe**  
**Entnahmestelle: Brunnen 2**  
**Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 9,3°C**

Probenahme: 18.06.2019 um 10:00 h durch Herrn Flach, Norbert  
Probenehmer der muva kempten GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 Tabelle 1 Zweck a.

Probeneingang: 18.06.2019 Prüfzeitraum: 18.06.2019 bis 26.06.2019

## Chemische Untersuchung

### Stoffe nach Anlage 2 Teil 1, Trinkwasserverordnung

Untersuchung	Ergebnis		Grenzwert lt. TrinkwV.			Methode
	Messwert	Einheit	unterer	oberer	Einheit	
Nitrat	<b>36,6</b>	mg/l		50,0	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)

### Indikatorparameter nach Anlage 3, Trinkwasserverordnung

Untersuchung	Ergebnis		Grenzwert lt. TrinkwV.			Methode
	Messwert	Einheit	unterer	oberer	Einheit	
Leitfähigkeit (25°C)	<b>671</b>	µS/cm		2790	µS/cm	DIN EN 27888-C8:1993-11
Färbung - Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	<b>&lt;0,1</b>	1/m		0,5	1/m	DIN EN ISO 7887-C1:2012-04 Verfahren B
Geruch	<b>ohne Fehler</b>	-			-	DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10
Geschmack	<b>ohne Fehler</b>	-			-	DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10
Trübung	<b>0,32</b>	NTU		1,00	NTU	DIN EN ISO 7027-1:2016-11
pH-Wert	<b>7,36 (21,2°C)</b>	-	6,50	9,50	-	DIN EN ISO 10523-C5:2012-04

### Anmerkung/Beurteilung:

**Die Beschaffenheit der untersuchten Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).**

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

## Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 396323

Probe-Nr.: 1429250

muva-Prüfberichts-Nr. 3512950

Seite 2 von 2

„<“ entspricht Bestimmungsgrenze (BG);  $BG = 3 \times \text{Nachweisgrenze (NWG)}$



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.