

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

Verwaltungsgemeinschaft Türkheim
Postfach 2 10
86839 Türkheim

Datum: 31.10.2022
Kunden-Nr.: 1510007
Ihre Zeichen: Hr. Hauke
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 545725

Probe-Nr.: 1855495

muva-Prüfberichts-Nr. 5459022

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **Wasserprobe**
Entnahmestelle: Brunnen 1
Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 10,3°C

Probenahme: 20.10.2022 um 07:25 h durch Herrn Flach, Norbert

Probeneingang: 20.10.2022

Prüfzeitraum: 20.10.2022 bis 31.10.2022

Chemische Untersuchung

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Methode
Leitfähigkeit (25°C)	716	µS/cm	DIN EN 27888-C8:1993-11 (a)
Färbung - Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	0,1	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	<0,10	NTU	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (a)
pH-Wert	7,17 (16,9°C)	-	DIN EN ISO 10523-C5:2012-04 (a)
Nitrat	6,9	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (a)

Anmerkung/Beurteilung:

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

„<“ entspricht Bestimmungsgrenze (BG)

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

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 545725

Probe-Nr.: 1855495

muva-Prüfberichts-Nr. 5459022

Seite 2 von 2



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.

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und ist auch ohne Unterschrift gültig.



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

Verwaltungsgemeinschaft Türkheim
Postfach 2 10
86839 Türkheim

Datum: 11.11.2022
Kunden-Nr.: 1510007
Ihre Zeichen: Hr. Hauke
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 545729

Probe-Nr.: 1855501

muva-Prüfberichts-Nr. 5474027

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **PID: 4110792900015**
Trinkwasser
Entnahmestelle: Brunnen 2
Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 10,8°C

Probenahme: 20.10.2022 um 11:30 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: 20.10.2022

Prüfzeitraum: 20.10.2022 bis 04.11.2022

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)	672	µS/cm	DIN EN 27888-C8:1993-11 (a)
pH-Wert	7,16 (17,1°C)	-	DIN EN ISO 10523-C5:2012-04 (a)
Sauerstoff mit Sonde	8,1 (13,6°C)	mg/l	DIN EN ISO 5814-G22:2013-02 (a)
Säurekapazität pH 4.3	6,2 (15,0°C)	mmol/l	DIN 38409-H7-2:2005-12 (a)
Basenkapazität pH 8.2	0,6 (15,0°C)	mmol/l	DIN 38409-H7-4-1:2005-12 (a)
Calcium	89,8	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a)
Magnesium	20,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a)
Natrium	13	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a)
Kalium	2,7	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (a)
Chlorid	20	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (a)
Sulfat	7,3	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (a)
Nitrat	9,4	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (a)
DOC	1,5	mg/l	DIN EN 1484:2019-04 (fa)



DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-20469-01-00

muva
kempton

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 545729

Probe-Nr.: 1855501

muva-Prüfberichts-Nr. 5474027

Seite 2 von 2

Parameter gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Methode
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 kempton 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 kempton GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.