

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 619546

Probe-Nr.: 2066135

muva-Prüfberichts-Nr. 6380740

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.

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

Markt Türkheim
Postfach 2 10
86839 Türkheim

Datum: 23.07.2024
Kunden-Nr.: 1510007
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 619546

Probe-Nr.: 2066136

muva-Prüfberichts-Nr. 6380745

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **PID: 4110792900015**

Rohwasser

Entnahmestelle: Brunnen 2

keine genaue Adressangabe vorhanden, 86842 Türkheim

Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 10,3°C

Probenahme: 10.07.2024 um 14:00 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: 10.07.2024

Prüfzeitraum: 10.07.2024 bis 20.07.2024

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 Auffälligkeit	-	DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10 (a)
Temperatur	10,3	°C	DIN 38404-C4:1976-12 (a)
Leitfähigkeit (25°C)	682	µS/cm	DIN EN 27888-C8:1993-11 (a)
pH-Wert	7,37 (21,8°C)	-	DIN EN ISO 10523-C5:2012-04 (a)
Sauerstoff mit Sonde	6,1 (17,7°C)	mg/l	DIN EN ISO 5814-G22:2013-02 (a)
Säurekapazität pH 4.3	6,1 (16,5°C)	mmol/l	DIN 38409-H7-2:2005-12 (a)
Basenkapazität pH 8.2	0,6 (16,5°C)	mmol/l	DIN 38409-H7-4-1:2005-12 (a)
Calcium	98,8	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (a)
Magnesium	22,3	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (a)
Natrium	8,9	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (a)
Kalium	2,5	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (a)
Chlorid	12	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (a)
Sulfat	10,0	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (a)
Nitrat	28	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) (a)
DOC	2,1	mg/l	DIN EN 1484:2019-04 (fa)

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 619546

Probe-Nr.: 2066136

muva-Prüfberichts-Nr. 6380745

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)

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

„<“ entspricht Bestimmungsgrenze (BG)

(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.

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

Markt Türkheim
Postfach 2 10
86839 Türkheim

Datum: 23.07.2024
Kunden-Nr.: 1510007
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 619546

Probe-Nr.: 2066165

muva-Prüfberichts-Nr. 6380741

Seite 1 von 1

Probenbezeichnung: **PID: 4110792900015**

Trinkwasser

Entnahmestelle: Brunnen 2 Türkheim- Irsingen #21395,

keine genaue Adressangabe vorhanden, 86842 Türkheim

Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 10,3°C

Probenahme: 10.07.2024 um 14:00 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: 10.07.2024

Prüfzeitraum: 15.07.2024 bis 18.07.2024

Chemische Untersuchung

Stoffe nach Anlage 2 Teil 2, Trinkwasserverordnung

Untersuchung	Ergebnis		Grenzwert lt. TrinkwV.			Methode
	Messwert	Einheit	unterer	oberer	Einheit	
Nitrit	<0,03	mg/l		0,50	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: 23.07.2024
Kunden-Nr.: 1510007
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 619546

Probe-Nr.: 2066165

muva-Prüfberichts-Nr. 6380741

Seite 1 von 1

Probenbezeichnung: **PID: 4110792900015**

Trinkwasser

**Entnahmestelle: Brunnen 2 Türkheim- Irsingen #21395,
keine genaue Adressangabe vorhanden, 86842 Türkheim
Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 10,3°C**

Probenahme: 10.07.2024 um 14:00 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: 10.07.2024

Prüfzeitraum: 15.07.2024 bis 18.07.2024

Chemische Untersuchung

Stoffe nach Anlage 2 Teil 2, Trinkwasserverordnung

Untersuchung	Ergebnis		Grenzwert lt. TrinkwV.			Methode
	Messwert	Einheit	unterer	oberer	Einheit	
Nitrit	<0,03	mg/l		0,50	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.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

muva Kempten GmbH
Postfach 32 54
87441 Kempten

Datum 22.07.2024
Kundennr. 40001694

PRÜFBERICHT

Auftrag **1968414** Auftrags-Nr.: 619546/2066136
Analysennr. **390579** Trinkwasser
Probeneingang **18.07.2024**
Probenahme **10.07.2024 14:00**
Probenehmer **muva Kempten GmbH (4086)**
Kunden-Probenbezeichnung **619546/2066136**

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN EN 12502 / UBA	Methode
Summarische Parameter					
DOC	mg/l	2,1	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: Extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor. (MV) ^{v)}

v) externe Dienstleistung

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Transportbedingungen:

Bei der Kontrolle der Eingangsbedingungen wurden folgende Abweichungen von den zitierten Normen / Methoden festgestellt:

Abweichung von der zulässigen Transportzeit

Die folgenden Parameter sind von dieser Abweichung betroffen, daher kann eine Beeinflussung der Ergebnisse nicht ausgeschlossen werden:
DOC

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 22.07.2024
Kundennr. 40001694

PRÜFBERICHT

Auftrag **1968414** Auftrags-Nr.: 619546/2066136
Analysennr. **390579** Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 18.07.2024
Ende der Prüfungen: 20.07.2024

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

AGROLAB Wasser. Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-5-10102256-DE-P2

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 2 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00