

muva kempten GmbH • Postfach • Kempten (Allgäu)

Zweckverband Wasserversorgung Heimenkirch
Opfenbach
Lindauer Straße 2
88178 Heimenkirch

Datum: 09.09.2026

Kunden-Nr.: 1810380

Ihre Zeichen:

Ihre Nachricht:

Kontakt: +49 (0)831 5290 0

E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 714171

Probe-Nr.: 2344126

muva-Prüfberichts-Nr. 7610002

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: PID: 1230077600103

Trinkwasser

Entnahmestelle: Erwin Grabher Beuren 128; 88145 Opfenbach Keller, Hahn bei WZ
Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 20,1°C

Probenahme: 04.08.2026 um 07:40 h durch Frau Lampater, Margret

Probenehmer der muva kempten GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN EN ISO 5667-5:2011-02 / DIN 19458:2006-12 Tabelle 1 Zweck b.

Probeneingang: 04.08.2026

Prüfzeitraum: 04.08.2026 bis 31.08.2026

Chemische Untersuchung

Indikatorparameter nach Anlage 3, Trinkwasserverordnung

Untersuchung	Ergebnis		Grenzwert lt. TrinkwV.			Methode
	Messwert	Einheit	unterer	oberer	Einheit	
Leitfähigkeit (25°C)	549	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 Auffälligkeit	-			-	DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10 (a)
Geschmack	ohne Auffälligkeit	-			-	DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10 (a)
Trübung	0,27	NTU		1,00	NTU	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (a)
pH-Wert	7,93 (20,4°C)	-	6,50	9,50	-	DIN EN ISO 10523-C5:2012-04 (a)

Parameter außerhalb der TrinkwV

Untersuchung	Ergebnis		Methode
	Messwert	Einheit	
Summe Erdalkalien (Gesamthärte), berechnet als °d	15,4	°d	DIN 38409-H6:1986-01 (a)



Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 714171

Probe-Nr.: 2344126

muva-Prüfberichts-Nr. 7610002

Seite 2 von 2

Parameter außerhalb der TrinkwV

Untersuchung	Ergebnis		Methode
	Messwert	Einheit	
Summe Erdalkalien (Gesamthärte), berechnet als mmol/l	2,8	mmol/l	DIN 38409-H6:1986-01 (a)

Anmerkung/Beurteilung:

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

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

„<“ entspricht Bestimmungsgrenze (BG)

(a) = Verfahren der muva kempten GmbH, akkreditiert

Ingo Piccon

Rückstandsanalytik

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand.
Ohne schriftliche Genehmigung der muva kempten GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.