

**Markt Maßbach**  
**Frau Sabine Röder**  
**Am Markt 1**  
**97711 Maßbach**

CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG  
Goldellern 5  
97453 Schonungen

Telefon: 09721 / 7576-0  
Telefax: 09721 / 7576-50  
E-Mail: clg@labor-graser.de

Schonungen, 27.07.2023

## Prüfbericht 2325314

Untersuchung nach der Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (Eigenüberwachungsverordnung - EÜV) vom 20.09.1995, BayGVBl Nr. 25/1995

<b>Projekt</b>	Wasserversorgung Weichtungen
<b>Probenbezeichnung</b>	Poppenlauer, Brunnen 2
<b>Datum der Probenahme</b>	18.07.2023
<b>Probenehmer</b>	Dr. L. Graser, CLG
<b>Zustellform</b>	Anlieferung durch Probenehmer
<b>Probeneingang</b>	18.07.2023
<b>Eingangsnummer</b>	2325314
<b>Untersuchungszeitraum</b>	18.07.2023 - 27.07.2023
<b>Seite</b>	1 von 3

# Laborbefund

## Vor-Ort-Werte

Parameter	Einheit	Ergebnis
Desinfektion		nein
Art der Probenahme (vor Ort)		Fließwasserprobe (T=konst.) / DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie unter Zweck a beschrieben
Wetter am Vortag		Trockenperiode
Wetter am Untersuchungstag		trocken
Färbung (visuell) (vor Ort)		farblos
Trübung (visuell) (vor Ort)		klar
Geruch (organoleptisch) (vor Ort)		ohne Befund
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,2
pH-Wert (vor Ort)		7,26
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	°C	12,2
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	781
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	7,0

## Chemische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis
Chlorid (Cl)	mg/l	9,5
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	28,3
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	66,3
DOC (C)	mg/l	0,6
Säurekapazität bis pH 4,3 (KS <sub>4,3</sub> )	mmol/l	6,64
Basekapazität bis pH 8,2 (KB <sub>8,2</sub> )	mmol/l	1,16
Natrium (Na)	mg/l	4,0
Kalium (K)	mg/l	1,2
Magnesium (Mg)	mg/l	22,2
Calcium (Ca)	mg/l	135

## Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	1
Escherichia coli	KBE/100ml	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0

KBE = Koloniebildende Einheiten

## Methoden

Parameter	Methode	Standort
Temperatur bei KB8,2-Messung, Temperatur bei KS4,3-Messung, Wassertemperatur (vor Ort)	DIN 38404-4: 1976-12	T
Basekapazität bis pH 8,2 (KB8,2), Säurekapazität bis pH 4,3 (KS4,3)	DIN 38409-7: 2005-12	T
DOC (C)	DIN EN 1484 (H3): 1997-08	T
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort), Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	T/G
Chlorid (Cl), Nitrat (NO <sub>3</sub> ), Sulfat (SO <sub>4</sub> )	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	T
pH-Wert (Labor), pH-Wert (vor Ort), Temperatur bei pH-Wert-Messung, Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	T
Calcium (Ca), Kalium (K), Magnesium (Mg), Natrium (Na)	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	G
Art der Probenahme (vor Ort)	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	
Sauerstoff (vor Ort)	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02	
Coliforme Bakterien, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	T
Desinfektion	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	
Geruch, Geruch (organoleptisch) (vor Ort)	organoleptische Bestimmung	T/G
Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV § 43 Absatz 3, Nummer 1	T
Bodensatz, Färbung (visuell), Färbung (visuell) (vor Ort), Trübung (visuell), Trübung (visuell) (vor Ort)	visuelle Bestimmung	T/G

G = Goldellern 5; T = Tiefer Graben 2; F = Fremdvergabe

### Beurteilung:

Das Rohwasser des Brunnens Poppenlauer, Brunnen 2 wies bei der Beprobung im Rahmen der Eigenüberwachungsverordnung (EÜV) im Juli 2023 keine signifikanten Unterschiede im Vergleich zur Beprobung im Juni 2022 auf.

D. Ozimek

### D. Ozimek, Chemielaborantin (stellvertr. Laborleiterin)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Wenn nicht anders vereinbart -und soweit sinnvoll- werden die Proben 2 Monate (gerechnet ab Probeneingang) im Labor aufbewahrt.