

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 2325311

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

Projekt	Wasserversorgung Weichtungen
Probenbezeichnung	Weichtungen, Brunnen 3
Datum der Probenahme	18.07.2023
Probenehmer	Dr. L. Graser, CLG
Zustellform	Anlieferung durch Probenehmer
Probeneingang	18.07.2023
Eingangsnummer	2325311
Untersuchungszeitraum	18.07.2023 - 27.07.2023
Seite	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	11,2
pH-Wert (vor Ort)		7,26
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	°C	11,2
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	749
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	3,3

Chemische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis
Chlorid (Cl)	mg/l	18,1
Nitrat (NO ₃)	mg/l	20,2
Sulfat (SO ₄)	mg/l	18,3
DOC (C)	mg/l	< 0,5
Säurekapazität bis pH 4,3 (KS _{4,3})	mmol/l	7,21
Basekapazität bis pH 8,2 (KB _{8,2})	mmol/l	0,92
Natrium (Na)	mg/l	4,9
Kalium (K)	mg/l	2,6
Magnesium (Mg)	mg/l	46,9
Calcium (Ca)	mg/l	81,2

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0
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 ₃), Sulfat (SO ₄)	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 Weichtungen, Brunnen 3 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.