

Labor Dr. Scheller GmbH | Am Mittleren Moos 48 | 86167 Augsburg

Gemeinde Merching

Hauptstraße 26
86504 Merching**Augsburg, den 02.12.2024 | ROE**

Auftragsnr.: A24-7326 Probennr.: P24-25373

Prüfbericht PB24-14687: Kurzuntersuchung von Trinkwasser gemäß der Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen**Auftragsobjekt(e): Brunnen II**

Die Untersuchung der am 19.11.2024 entnommenen Wasserprobe(n) ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Herr Andreas Steinhart Merching
 Entnahmetag, Uhrzeit (laut Angaben): 19.11.2024, 10:30 Uhr
 Untersuchungszeitraum: 19.11.2024 - 02.12.2024
 Entnahmestelle: Brunnen 2, Hahn am Brunnenkopf (ZWW Merching)
 Objektkennzahl: 4110 7731 00039
 Wassertemperatur: 12,0 °C Lufttemperatur: 7,0 °C

Physikalisch-chemische Unters.		[Probenahmeverf. Stichprobe - DIN ISO 5667-5 - A 14 (2011-02)]				
Mikrobiologische Unters.		[Probenahmeverf. Zweck a - DIN EN ISO 19458 (2006-12)]				
Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Messwert	Schlüsselnr	Methoden	
1.	Färbung (visuell)	-	farblos	1026	-	
2.	Trübung (visuell)	-	schwach getrübt	1031	-	
2.	Bodensatz (visuell)	-	-	1031	-	
3.	Geruch (qualitativ)	-	o.B.	1042	DEV B 1/2:1971	
4.	Wassertemperatur	°C	12,0	1021	DIN 38404-4:1976-12-C4	
5.	Elektr. Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	551	1081	DIN EN 27888:1993-11-C8	
6.	pH-Wert bei	21,9 °C	-	7,65	1061	DIN EN ISO 10523:2012-04-C5
7.	O ₂ gelöst	10,1 °C	mg O ₂ /L	0,6	1281	DIN ISO 17289:2014-12-G25
8.	Säurekap. pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/L	6,07	1472	DIN 38409:2005-12-H7-2	
9.	Säurekap. pH 8,2 (Ks 8,2)	mmol/L	-	1476	DIN 38409:2005-12-H7-2	
10.	Basenkap. pH 8,2 (Kb 8,2)	mmol/L	0,19	1477	DIN 38409:2005-12-H7-4-1	
11.	Calcium (Ca ²⁺)	mg/L	68,9	1122	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29	
12.	Magnesium (Mg ²⁺)	mg/L	30,7	1121	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29	
13.	Natrium (Na ⁺)	mg/L	11,4	1112	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29	
14.	Kalium (K ⁺)	mg/L	1,13	1113	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29	
20.	Chlorid (Cl ⁻)	mg/L	1,2	1331	DIN EN ISO 10304-1:2009-07-D20	
21.	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	7,2	1313	DIN EN ISO 10304-1:2009-07-D20	
22.	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/L	< 0,5	1244	DIN EN ISO 10304-1:2009-07-D20	
26.	DOC	s. Anhang	mg/L	< 0,5	1524	DIN EN 1484:2019-04-H3
29.	Koloniezahl bei 22 °C	KBE/mL	0	1783	TrinkwV § 43 Abs.3 (Agar-Nährboden)	
30.	Koloniezahl bei 36 °C	KBE/mL	0	1780	TrinkwV § 43 Abs.3 (Agar-Nährboden)	
31.	Escherichia coli	KBE/100 mL	0	1781	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (CCA)	
32.	coliforme Keime	KBE/100 mL	0	1782	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (CCA)	

Beurteilung der Probe: P24-25373 - Kurzuntersuchung von Trinkwasser gemäß der Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen

Die in der eingelieferten Trinkwasserprobe vorstehend zum Untersuchungszeitpunkt ermittelten chemischen und mikrobiologischen Analysendaten entsprechen - soweit dort festgelegt - den Anforderungen gemäß Anlage 1 (Teil I), Anlage 2 (Teil I) sowie Anlage 3 (Teil I) der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (TrinkwV i.d.F. vom 20.06.2023). Auf den aus technischer Sicht zu niedrigen Sauerstoffgehalt sei jedoch hingewiesen. Die Probe ist zudem leicht trüb. Das Rohwasser wird entsprechend aufbereitet.

Alle übrigen, vorstehend ermittelten Parameter liegen in für Trinkwasser normalen Bereichen.

Dr. Gerhard Scheller, Laborleitung



SEBAM Nachr.1: Staatl. Gesundheitsamt Aichach

