

Lebensmittel-, Wasser- und Umweltanalysen

Lebensmittelchemische und chemisch-physikalische Analysen,
mikrobiologische Untersuchungen, Gutachten, Beratungen,
Betriebsüberwachungen, HACCP-Konzepte, Schulungen

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

Labor Dr. Scheller GmbH
Sitz Augsburg-AG Augsburg, HRB-Nr. 19221
Geschäftsführer:
Dr. rer. nat. Gerhard Scheller
Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für
Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und Trinkwasser
Privater Sachverständiger für die Wasserwirtschaft
Amtlich zugelassener Sachverständiger für die
Untersuchung von Gegenproben
Zugelassen für mikrobiologische Untersuchungen
nach § 44 IfSG
Untersuchungsstelle nach § 15 TrinkwV
AQS-Labor mit Zertifikat AQS 07/090/03
Akkreditiertes Prüflabor gem. DIN EN ISO/IEC
17025:2018
DAKKS-Registrierummer: D-PL-19230-01-00

Gemeinde Merching

Hauptstraße 26
86504 Merching

Augsburg, den 16.10.2023 | OT

Auftragsnummer: A23-4731

Prüfbericht PB23-7609: Kurzuntersuchung von Trinkwasser gemäß der Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen

Die Untersuchung der am 25.09.2023 entnommenen Wasserprobe(n) ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Herr Andreas Steinhart Merching
Entnahmetag, Uhrzeit (laut Angaben): 25.09.2023, 10:35 Uhr
Untersuchungszeitraum: 25.09.2023 - 16.10.2023
Entnahmestelle: Hahn am Brunnenkopf des Brunzens II von Merching
(Rohwasser - ZWW Merching)
Objektkennzahl: 4110 7731 00039
Wassertemperatur: 11,3 °C Lufttemperatur: 11,0 °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)	-	klar	1031	-
2.	Bodensatz (visuell)	-	-	1031	-
3.	Geruch (qualitativ)	-	o.B.	1042	DEV B 1/2:1971
4.	Wassertemperatur	°C	11,3	1021	DIN 38404-4:1976-12-C4
5.	Elektr. Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	533	1081	DIN EN 27888:1993-11-C8
6.	pH-Wert bei 13,2 °C	-	7,60	1061	DIN EN ISO 10523:2012-04-C5
7.	O2 gelöst 8,4 °C	mg O2/L	1,1	1281	DIN ISO 17289:2014-12-G25
8.	Säurekap. pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/L	6,12	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	0,30	1477	DIN 38409:2005-12-H7-4-1
11.	Calcium (Ca ²⁺)	mg/L	62,3	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	12,2	1112	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
14.	Kalium (K ⁺)	mg/L	1,09	1113	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
20.	Chlorid (Cl ⁻)	mg/L	0,9	1331	DIN EN ISO 10304-1:2009-07-D20
21.	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	9,6	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 27.09.2023	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)

Labor Dr. Scheller GmbH, 86167 Augsburg

Blatt – 2 – zum Schreiben vom 16.10.2023, Prüfberichtsnummer: PB23-7609

Beurteilung der Probe: P23-18025 - Kurzuntersuchung von Trinkwasser gemäß der Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen

Die in der untersuchten Trinkwasserprobe vorstehend zum Untersuchungszeitpunkt ermittelten mikrobiologischen, sensorischen und physikalisch-chemischen Analysendaten entsprechen den Anforderungen gemäß Anlage 1 Teil I (zu § 6 Abs. 2), Anlage 2 (zu § 7 Abs. 2) sowie Anlage 3 Teil I (zu § 8) der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (TrinkwV i.d.F. vom 20.06.2023).

Der aus technischer Sicht zu niedrige Sauerstoffgehalt wird durch eine vorhandene Aufbereitungsanlage im Reinwasser entsprechend eingestellt.

Alle übrigen, vorstehend ermittelten Parameter liegen in für Trinkwasser normalen Bereichen und bieten keinen Anlass zur Beanstandung.



Dr. Gerhard Scheller, Laborleitung



SEBAM Nachr. 1: Staatl. Gesundheitsamt Aichach

