



## 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

Gemeinde Merching

Hauptstraße 26

86504 Merching

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

DAkKS-Registriernummer: D-PL-19230-01-00

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

3350/22/2 (22.585/22)

Augsburg, den 04.10.2022/rn

### Prüfbericht Nr. 3350/22/2: Kurzuntersuchung von Trinkwasser gemäß der Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (Eigenüberwachungsverordnung – EÜV)

Die Untersuchung der am 13.09.2022 eingelieferten Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer (laut Angaben): Herr Steinhart, Wasserwerk Merching  
Entnahmetag (laut Angaben): 13.09.2022, 10.35 Uhr  
Einlieferungstag: 13.09.2022  
Untersuchungsbeginn/-ende: 13.09.2022 / 20.09.2021  
Probenbezeichnung: Brunnen 2 von Merching, Auslaufhahn am Brunnenkopf (Rohwasser – ZWV Merching)

Kennzahl der Wasserfassung **4110 7731 00039**

Parameter	ermittelte Werte	Einheit	Schlüsselnummer	Methoden
1. Färbung	<b>farblos</b>		1026	
2. Trübung, Bodensatz	<b>klar</b>		1031	
3. Geruch	<b>o.B.</b>		1042	DEV B 1/2:1971
4. Wassertemperatur	<b>+ 11,5</b>	°C	1021	DIN 38404:1976-12 – C 4.2
5. elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C)	<b>540</b>	µS·cm <sup>-1</sup>	1081	DIN EN 27888:1993-11 – C 8
6. pH-Wert (bei °C)	<b>7,63</b>		1061	DIN EN ISO 10523:2012-04 – C 5
7. Sauerstoff, gelöst	<b>1,02</b>	mg O <sub>2</sub> /l	1281	DIN ISO 17289: 2014-12 – G 25
8. Säurekapazität bis pH 4,3 (K <sub>S 4,3</sub> )	<b>6,25</b>	mmol/l	1472	DIN 38409:2005-12 – H7-2
9. Säurekapazität bis pH 8,2 (K <sub>S 8,2</sub> )	<b>--</b>	mmol/l	1476	DIN 38409:2005-12 – H7-2
10. Basekapazität bis pH 8,2 (K <sub>B 8,2</sub> )	<b>0,27</b>	mmol/l	1477	DIN 38409:2005-12 – H7-4-1
11. Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	<b>63,8</b>	mg/l	1122	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
12. Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	<b>31,8</b>	mg/l	1121	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
13. Natrium (Na <sup>+</sup> )	<b>11,9</b>	mg/l	1112	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
14. Kalium (K <sup>+</sup> )	<b>1,05</b>	mg/l	1113	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
20. Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	<b>1,1</b>	mg/l	1331	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
21. Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	<b>6,6</b>	mg/l	1313	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
22. Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<b>&lt; 0,5</b>	mg/l	1244	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
26. gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	<b>&lt; 0,5</b>	mg/l	1524	DIN EN 1484:2019-04 – H 3, 13.09.2022
29. Koloniezahl bei 22°C	<b>0</b>	in 1 ml	1783	TrinkwV § 15 Abs.1c (Agar-Nährboden)
30. Koloniezahl bei 36°C	<b>0</b>	in 1 ml	1780	TrinkwV § 15 Abs.1c (Agar-Nährboden)
31. Escherichia coli	<b>0</b>	in 100 ml	1781	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (CCA)
32. coliforme Keime	<b>0</b>	in 100 ml	1782	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (CCA)

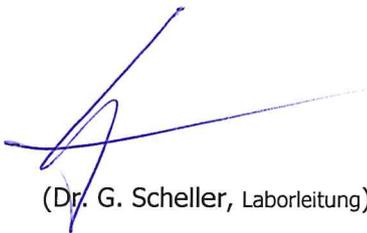
Probenahmeverfahren:

Mikrobiologie: DIN EN ISO 19458 (2006-12) Zweck a  
Chemie: DIN ISO 5667-5 – A 14 (2011-02) – Stichprobe

**Beurteilung**

Die in der entnommenen 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 der Trinkwasser-Verordnung vom 21. Mai 2001 i.d.F. vom 22.09.2021 (TrinkwV).

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



(Dr. G. Scheller, Laborleitung)

D./SEBAM: Staatliches Gesundheitsamt Aichach