Labor Dr. Scheller

Lebensmittel-, Wasser- und Umweltanalysen

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

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

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

Stadtwerke Königsbrunn
Wasserversorgung
Marktplatz 7

86343 Königsbrunn

STADTWERKE KÖNIGSBRUNN
25. Nov. 2021
EINGEGANGEN
Eingescannt am

EINGEGANGEN
24. Nov. 2021
Stadt Königsbrunn

Ihre Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Augsburg, den
		3454/21/6 (23.681/21)	17.11.2021/DrS

Prüfbericht Nr. 3454/21/6: Kurzuntersuchung von Trinkwasser gemäß der Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (Eigenüberwachungsverordnung – EÜV)
- Brunnen 1 (ZWV Königsbrunn)

Die Untersuchung der am 12.10.2021 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer:	Herr Arndt, Labor Dr. Scheller GmbH
Entnahmetag/Uhrzeit:	12.10.2021, 12.05 Uhr
Einlieferungstag:	12.10.2021
Untersuchungsbeginn/-ende	12.10.2021 / 26.10.2021
Probenbezeichnung:	Hahn am Brunnenkopf des Tiefbrunnens 1 im Brunnenhaus bei Königsbrunn (Brunnen 1 – ZWV Königsbrunn)
Kennzahl der Wasserfassung	**4110 7731 00019**

Parameter	ermittelte Werte	Einheit	Schlüssel-nummer	Methoden
1. Färbung	**farblos**		1026	
2. Trübung, Bodensatz	**klar**		1031	
3. Geruch	**o.B.**		1042	DEV B 1/2:1971
4. Wassertemperatur	**+ 10,5**	°C	1021	DIN 38404:1976-12 – C 4-2
5. elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C)	**660**	$\mu S \cdot cm^{-1}$	1081	DIN EN 27888:1993-11 – C 8
6. pH-Wert (bei 14,9 °C)	**7,29**		1061	DIN EN ISO 10523:2012-04 – C 5
7. Sauerstoff, gelöst	**5,1**	mg O_2/l	1281	DIN ISO 17289: 2014-12 – G 25
8. Säurekapazität bis pH 4,3 ($K_{S\,4,3}$)	**6,21**	mmol/l	1472	DIN 38409:2005-12 – H7-2
9. Säurekapazität bis pH 8,2 ($K_{S\,8,2}$)	**--**	mmol/l	1476	DIN 38409:2005-12 – H7-2
10. Basekapazität bis pH 8,2 ($K_{B\,8,2}$)	**0,55**	mmol/l	1477	DIN 38409:2005-12 – H7-4-1
11. Calcium (Ca^{2+})	**91,9**	mg/l	1122	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
12. Magnesium (Mg^{2+})	**29,7**	mg/l	1121	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
13. Natrium (Na^{+})	**7,1**	mg/l	1112	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
14. Kalium (K^{+})	**1,30**	mg/l	1113	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
20. Chlorid (Cl^{-})	**16,7**	mg/l	1331	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
21. Sulfat (SO_4^{2-})	**23,7**	mg/l	1313	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
22. Nitrat (NO_3^{-})	**15,3**	mg/l	1244	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
26. gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	**< 0,5**	mg/l	1524	DIN EN 1484:2019-04 – H 3, 13.10.2021
29. Koloniezahl bei 22°C	**0**	in 1 ml	1783	TrinkwV § 15 Abs.1c (Agar-Nährboden)
30. Koloniezahl bei 36°C	**0**	in 1 ml	1780	TrinkwV § 15 Abs.1c (Agar-Nährboden)
31. Escherichia coli	**0**	in 100 ml	1781	DIN EN ISO 9308-1 :2017-09 (CCA)
32. coliforme Keime	**0**	in 100 ml	1782	DIN EN ISO 9308-1 :2017-09 (CCA)

Die Analysendaten beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung.
Durch die DAkkS akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Rückseite) USt-IdNr.: DE222765747 · St.-Nr.: 103/131/00419
Bankverbindung: Kreissparkasse Augsburg · IBAN: DE54 7205 0101 0200 4951 09 · BIC: BYLADEM1AUG
Telefon: +49 (0)821 45 07 33-0 · Telefax: +49 (0)821 45 07 33-6 · E-Mail: zentrale@labor-dr-scheller.de · Internet: www.labor-dr-scheller.de

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)

Herr Dr. Gerhard Scheller
vom Bayer. Landesamt für Umwelt
anerkannt unter der Nr. 07/0007/00 als
privater Sachverständiger in der
Wasserwirtschaft
für Eigenüberwachung
Wasserversorgungsanlagen

gem. § 1 VPSW 2010

E-Mail/SEBAM: Staatliches Gesundheitsamt Augsburg