

# Labor Dr. Scheller



**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

Markt Pöttmes  
Marktplatz 18  
  
86554 Pöttmes



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  
632-00-03-MP

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen  
842/21/3 (4251/21)

Augsburg, den  
31.03.2021/ot

## Prüfbericht Nr. 842/21/3

### Routinemäßige Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV i.d.F. vom 19.06.2020 Bezug: Pumpstation Arnbachgruppe (Wassergast – ZWV Arnbachgruppe)

Die Untersuchung der am 02.03.2021 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer:	Herr Arndt, Labor Dr. Scheller GmbH
Entnahmetag/Uhrzeit:	02.03.2021, 10.35 Uhr
Einlieferungstag:	02.03.2021
Untersuchungsbeginn/-ende:	02.03.2021 / 04.03.2021
Entnahmestelle:	Pumpstation Arnbachgruppe, Hahn im Schacht (Wassergast – ZWV Arnbachgruppe)

Temperatur (°C)	Wasser:	+ 6,8	Luft: + 5
Aussehen:		farblos, klar	

Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gemäß TrinkwV	Methoden
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>		[Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458 (2006-12) Zweck a]		
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 Abs. 1c (Agar-Nährboden)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 Abs. 1c (Agar-Nährboden)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (CCA)
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (CCA)
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
<b>Physikalisch-chemische Untersuchungen</b>		[Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 – A 14 (2011-02) – Stichprobe]		
Färbung (SPAK bei 436 nm)	m <sup>-1</sup>	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04 – C1
Trübung	NTU	0,02	1,0	DIN EN ISO 7027:2016-11 – C 21
Geruchsschwellenwert (bei 23 °C)	GSW	1	3	DIN EN 1622:2006-10 – B3
Geschmack		o.B.	--	DEV B 1/2 1971
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS·cm <sup>-1</sup>	433	2790	DIN EN 27888:1993-11 – C 8
pH-Wert (bei 15,7 °C)		7,72	≥ 6,5 u. ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04 – C 5

## Beurteilung

Die in der untersuchten Trinkwasserprobe vorstehend zum Untersuchungszeitpunkt ermittelten mikrobiologischen, sensorischen und physikalisch-chemischen Analysendaten entsprechen den Anforderungen gemäß Anlage 1 Teil I (zu § 5 Abs. 2), lfd.Nr. 1 und 2 sowie Anlage 3 (zu § 7), lfd.Nr. 5, 7 bis 12, 18 und 19 der Trinkwasser-Verordnung vom 21. Mai 2001 i.d.F. vom 19.06.2020.



(Dr. G. Scheller, Laborleitung)

D.: Staatliches Gesundheitsamt Aichach

Seite 1 von 1

Die Analysendaten beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung.  
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

Markt Pöttmes  
Marktplatz 18  
  
86554 Pöttmes



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  
632-00-03-MP

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen  
842/21/4 (4251/21)

Augsburg, den  
31.03.2021/ot

## Prüfbericht Nr. 842/21/4

**Umfassende Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV i.d.F. vom 19.06.2020  
gemäß Auflagen Landratsamt – Gesundheitsamt – Aichach-Friedberg  
Bezug: Pumpstation Arnbachgruppe (Wassergast – ZWV Arnbachgruppe)**

Die Untersuchung der am 02.03.2021 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Herr Arndt, Labor Dr. Scheller GmbH  
Entnahmetag/Uhrzeit: 02.03.2021, 10.35 Uhr  
Einlieferungstag: 02.03.2021  
Untersuchungsbeginn/-ende: 02.03.2021 / 22.03.2021  
Entnahmestelle: Pumpstation Arnbachgruppe, Hahn im Schacht  
(Wassergast – ZWV Arnbachgruppe)

Temperatur (°C) Wasser: + 6,8 Luft: + 5  
Aussehen: farblos, klar  
Geruch: o. B.

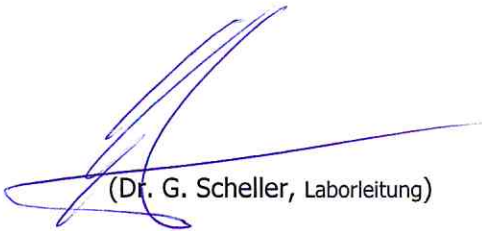
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 – A 14 (2011-02) – Stichprobe

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gemäß TrinkwV	Methoden
<b>Anl. 2, Teil II – Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation ansteigen kann</b>					
1.	Antimon	mg/l	< 0,0005	0,0050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
2.	Arsen	mg/l	0,0012	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
3.	Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000002	0,000010	DIN EN ISO 17993: 2004-03 – F 18
4.	Blei	mg/l	< 0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
5.	Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0030	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
7.	Kupfer	mg/l	< 0,01	2,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
8.	Nickel	mg/l	< 0,002	0,020	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
9.	Nitrit	mg/l	< 0,005	0,50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 –D 20
10.	Polyz. arom. Kohlenwasserstoffe	mg C/l Σ	< 0,00001	0,00010	DIN EN ISO 17993: 2004-03 – F 18
<b>sonstige Parameter</b>					
	gelöster Sauerstoff (bei 9,3 °C)	mg O <sub>2</sub> /l	10,5	--	DIN ISO 17289: 2014-12 –G 25

### Beurteilung

Die in der untersuchten Wasserprobe vorstehend zum Untersuchungszeitpunkt ermittelten Analysendaten entsprechen den Anforderungen gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2), Teil II, lfd.Nr. 1 bis 5 und 7 bis 10 der Trinkwasser-Verordnung vom 21. Mai 2001 (TrinkwV) i.d.F. vom 19.06.2020.

Sie bieten – in Verbindung mit dem gleichzeitig ermittelten einwandfreien Ergebnis der routinemäßigen Untersuchung – keinen Anlass zur Beanstandung.



(Dr. G. Scheller, Laborleitung)

D.: Staatliches Gesundheitsamt Aichach