

## 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 Rammingen  
Herrn Bgm. Schwele  
Rathausplatz 1  
86871 Rammingen

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-Registrierummer: D-PL-19230-01-00

Augsburg, den 09.01.2023 | DRS

Auftragsnummer: A22-886

### Prüfbericht PB23-102: Routinemäßige Trinkwasseruntersuchung inkl. Clostridium perfringens gemäß TrinkwV i.d.F. vom 22.09.2021

Die Untersuchung der am 13.12.2022 entnommenen Wasserprobe(n) ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Frau Andrea Ackermann Labor Dr. Scheller GmbH  
Entnahmetag, Uhrzeit (laut Angaben): 13.12.2022, 07:55 Uhr  
Untersuchungszeitraum: 13.12.2022 - 23.12.2022  
Entnahmestelle: neue Aussegnungshalle, Friedhofstraße, Hahn am Ausgussbecken im  
Geräteraum (ZWV Unterrammingen)  
Wassertemperatur: 7,0 °C Lufttemperatur: -12,0 °C  
Aussehen, Geruch: farblos, klar, o.B.

Mikrobiologische Untersuchungen [Probenahmeverf.: Zweck a - DIN EN ISO 19458 (2006-12)]				
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methoden
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/mL	0	100	TrinkwV § Abs.1c (Agar-Nährboden)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/mL	0	100	TrinkwV § Abs.1c (Agar-Nährboden)
Coliforme Bakterien	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09-K12 (CCA)
Escherichia coli	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09-K12 (CCA)
Enterokokken	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11-K15 (S+B)
Clostridium perfringens	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11-K24
Physikalisch-chemische Unters. [Probenahmeverf.: Stichprobe - DIN ISO 5667-5 - A 14 (2011-02)]				
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methoden
Geruchsschwellenwert (23 °C)	GSW	1   ohne	3	DIN EN 1622:2006-10-B 3
Geschmack		o.B.	o.B.	DIN EN 1622:2006-10-B3
Färbung SPAK bei 436 nm	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04-C1
Trübung	NTU	0,04	1,0	DIN EN ISO 7027-1:2016-11-C21
Elektr. Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	654	2790	DIN EN 27888:1993-11-C8
pH-Wert		7,50	≥ 6,5, ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04-C5
Wassertemperatur bei pH-Wert	°C	19,9	-	DIN 38404-4:1976-12-C4

n.a. = nicht auswertbar, c = KBE über Plattengrenzwert, d = überwachsen, o.B. = ohne Beanstandung

### Beurteilung der Probe: P22-03401 - Routinemäßige Trinkwasseruntersuchung inkl. Clostridium perfringens

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 Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 (TrinkwV i.d.F. vom 22.09.2021). Clostridium perfringens (einschließlich Sporen) waren zum Untersuchungszeitpunkt in 100 mL der untersuchten Wasserprobe nicht nachweisbar.



Dr. Gerhard Scheller, Laborleitung



Nachr. 1: Staatl. Gesundheitsamt Mindelheim