



LABOR DR. FEIERABEND GMBH

Physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Trinkwasseruntersuchungen,
Untersuchungen von Roh-, Grund- und Abwasser - Probennahme - Stellungnahmen

Labor Dr. Feierabend GmbH * Breitlesstraße 9 * 88662 Überlingen/Bodensee

Gemeindeverwaltung Sontheim
Hauptstraße 41
87776 Sontheim

Prüfbericht zum Auftrag Nr. LA26-03868

Auftraggeber:	Gemeindeverwaltung Sontheim Hauptstraße 41 87776 Sontheim
Telefon:	08336 - 80210
E-Mail:	dietmar.ernst@sontheim.de
Probenahmeort:	Gemeindeverwaltung Sontheim 87776 Sontheim
Probenahmedatum / Uhrzeit:	17.08.2026 08:20 -
Probeneingangsdatum:	17.08.2026 15:30
Probennehmer:	Müller, Hannah - Labor Dr. Feierabend GmbH
Prüfzeitraum:	17.08.2026 - 11.09.2026
Probenahmeverfahren:	DIN ISO 5667-5:2011-02; DIN EN ISO 19458:2006-12, nach Zweck a)
Untersuchungsumfang:	EÜV kurz

Es wurde eine Probe untersucht.



Probennummer: LA26-03868-001
Entnahmestelle: / Tiefbrunnen Sontheim #21396 [4110792800019]

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungsgrenze	Grenzwert	Meßverfahren
<u>EÜV kurz</u>					
Färbung, qualitativ (vor Ort)	---	farblos	-	-	Sensorik
Trübung, qualitativ (vor Ort)	---	klar	-	-	Sensorik
Geruch (vor Ort)	-	o.B.	-	-	DIN EN 1622 (B3):2006-10 Anh. C
Wassertemperatur (bei PN)	°C	12,1	-	-	DIN 38404-C4-2 1976-12
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	462	-	2790	DIN EN 27888 (C8)1993-11
pH-Wert (bei °C) (vor Ort)	---	7,87 (12,5°C)	-	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	0,1	-	-	DIN EN 25814 (G22) 1992-11
Säurekapazität (ks) bis pH=4,3 (bei °C)	mmol/l	5,10 (36,7°C)	0,05	-	DIN 38409-H7 2005-12
Säurekapazität (ks) bis pH=8,2 (bei °C)	mmol/l	< 0,05 (10,1°C)	0,05	-	DIN 38409-H7 2005-12
Basekapazität (kb) bis pH=8,2 (bei °C)	mmol/l	0,14 (10,1°C)	0,05	-	DIN 38409-H7 2005-12
Calcium	mg/l	38,1	1	-	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Magnesium	mg/l	23,0	0,5	-	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Natrium	mg/l	40,1	0,5	200	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Kalium	mg/l	1,3	0,5	-	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Chlorid	mg/l	0,8	0,5	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-7
Sulfat	mg/l	6,2	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-7
Nitrat	mg/l	< 0,5	0,5	50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-7
DOC (gelöster organ. Kohlenstoff)	mg/l	0,58	0,20	-	DIN EN 1484:2019-04
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	-	100	TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	-	100	TrinkwV § 43 (3)
Coliforme Keime (MPN)	KBE/100ml	0	-	0	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06



Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungsgrenze	Grenzwert	Meßverfahren
Escherichia coli (MPN)	KBE/100ml	0	-	0	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06

Beurteilung:**Alle untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.**

Überlingen, 29. 9 2026

Susanne Volz, Dipl.-Ing. (FH),
Kundenbetreuerin

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise
Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung (DIN EN ISO/IEC 17025)
Labor Dr. Feierabend GmbH akkreditiert durch die DAkkS unter D-PL-19137-02-00 für Untersuchungen von Wasser