



LABOR DR. FEIERABEND GMBH

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

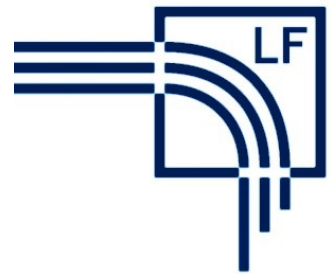
Labor Dr. Feierabend GmbH * Breitlestraße 9 * 88662 Überlingen/Bodensee

Gemeindeverwaltung Sontheim
Hauptstraße 41
87776 Sontheim

Prüfbericht zum Auftrag Nr. LA26-03867

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 08:05 -
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, Untersuchung gemäß TrinkwV Gr. A

Es wurden 2 Proben untersucht.



Probennummer: LA26-03867-001
Entnahmestelle: / Brunnen 4b [1230077801111]

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungsgrenze	Grenzwert	Meßverfahren
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
Geschmack (vor Ort)	---	o.B.	-		DEV B 1/2 Teil 2 1971
pH-Wert (bei °C) (vor Ort)	---	7,18 (10,8°C)	-	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	752	-	2790	DIN EN 27888 (C8)1993-11
Trübung, quantitativ	NTU	0,10	0,05	1,0	DIN EN ISO 7027 (C2) 2016-11
SAK bei 436 nm	1/m	0,05	0,05	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (Verf. B)
<u>Mikrobiologische Untersuchungen</u>					
Wassertemperatur (bei PN)	°C	10,6	-	-	DIN 38404-C4-2 1976-12
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	-	100	TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	2	-	100	TrinkwV § 43 (3)
Coliforme Keime (MPN)	KBE/100ml	0	-	0	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Escherichia coli (MPN)	KBE/100ml	0	-	0	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Enterokokken (MPN)	KBE/100ml	0	-	0	Enterolert-DW



Probennummer: LA26-03867-002
Entnahmestelle: / Brunnen 4b [1230077801111]

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	10,6	-	-	DIN 38404-C4-2 1976-12
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	752	-	2790	DIN EN 27888 (C8)1993-11
pH-Wert (bei °C) (vor Ort)	---	7,18 (10,8°C)	-	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	8,4	-	-	DIN EN 25814 (G22) 1992-11
Säurekapazität (ks) bis pH=4,3 (bei °C)	mmol/l	7,45 (35,7°C)	0,05	-	DIN 38409-H7 2005-12
Säurekapazität (ks) bis pH=8,2 (bei °C)	mmol/l	< 0,05 (12,1°C)	0,05	-	DIN 38409-H7 2005-12
Basekapazität (kb) bis pH=8,2 (bei °C)	mmol/l	1,38 (12,1°C)	0,05	-	DIN 38409-H7 2005-12
Calcium	mg/l	119	1	-	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Magnesium	mg/l	27,7	0,5	-	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Natrium	mg/l	8,5	0,5	200	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Kalium	mg/l	1,8	0,5	-	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Chlorid	mg/l	12,5	0,5	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-7
Sulfat	mg/l	10,9	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-7
Nitrat	mg/l	25,8	0,5	50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-7
DOC (gelöster organ. Kohlenstoff)	mg/l	0,95	0,20	-	DIN EN 1484:2019-04
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	-	100	TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	2	-	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

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