

<b>LABOR DR. FEIERABEND GMBH</b> Breitlestr. 9 88662 Überlingen/Bodensee Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384	Analysennummer: 2111-30006
	Auftraggeber: <b>Gemeinde SONTHEIM, Hauptstraße 41, 87776 Sontheim</b>

**Auszug aus Prüfbericht: Analyse gemäß Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (Eigenüberwachungsverordnung-EÜV)**  
 veröffentlicht im Bayerischen Gesetz- und Verordnungsblatt Nr. 25/1995 am 20. September 1995

Entnahmestelle: **Wasserversorgung Sontheim, TIEFBRUNNEN, Rohwasser.**

**Entnahme am Probehahn.**  
**Pumpbetrieb ab 11.35 h.**  
**OKZ: 4110792800019 UKZ: 12933**

Probenentnahmezeitpunkt: 17.11.2021 11:50 Uhr  
 Probenehmer: Markus Lang (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Färbung (vor Ort)	–	farblos	–	–	Sensorik
Trübung (vor Ort)	–	klar	–	–	Sensorik
Geruch (vor Ort)	–	o.B.	–	–	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C
Wassertemperatur	°C	12.0	–	–	DIN 38404-C4-2: 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	456	–	2790	DIN EN 27888 C8: 1993-11
pH-Wert	bei 8,4 °C	7.99	–	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Sauerstoff vor Ort	mg/l	0.2	0.1	–	DIN EN 25814 G22: 1992-11
Säurekapazität bis pH=4.3	bei 20,0 °C	5.08	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2	bei 9,1 °C	< 0.05	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.10	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Calcium	mg/l	29.1	1.0	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Magnesium	mg/l	21.5	0.5	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Natrium	mg/l	40.3	0.5	200	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Kalium	mg/l	1.2	0.5	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Chlorid	mg/l	0.6	0.5	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Sulfat	mg/l	6.1	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 org. Kohlenstoff)	mg/l	0.47	0.20	–	DIN EN 1484 (H3): 1997-08
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 15 (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 15 (1c)
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia Coli	KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06

Auftrags-Nr. SONTH-21/5  
 Probeneingang: 17.11.2021

Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a), DIN 5667-5:2011-02  
 Analysendauer: 18.11. – 09.12.2021

Überlingen, 10. 12. 2021

  
 .....  
 (Dr. Roland Wittmann, Laborleiter)