LABOR DR. FEIERABEND GMBH
Breitlestr. 9
88662 Überlingen/Bodensee
Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384

Analysennummer: 2507-53494

Auftraggeber: **Stadtwerke Schongau KU, Weinstr. 11, 86956 Schongau**

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: **Tiefbrunnen III Schwabsoien**

Entnahme am Probehahn Brunnenkopf.

OKZ: 4110813000034 UKZ: 10826

Probenentnahmezeitpunkt: 07.07.2025 12:40 Uhr
Probenehmer: Maximilian Kaiser (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	9.4	–	–	DIN 38404-C4-2: 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm	671	–	2790	DIN EN 27888 C8: 1993-11
pH-Wert	bei 8,7 °C	–	7.21	–	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Sauerstoff vor Ort		mg/l	9.5	0.5	–	DIN EN 25814 G22: 1992-11
Säurekapazität bis pH=4.3	bei 26,0 °C	mmol/l	6.93	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2	bei 10,8 °C	mmol/l	< 0.05	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Basekapazität bis pH=8.2		mmol/l	0.99	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Calcium		mg/l	94.3	1.0	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Magnesium		mg/l	28.7	0.5	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Natrium		mg/l	5.2	0.5	200	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Kalium		mg/l	0.7	0.5	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Chlorid		mg/l	9.8	0.5	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Sulfat		mg/l	5.8	1.0	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Nitrat		mg/l	11.8	0.5	50	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)		mg/l	0.49	0.20	–	DIN EN 1484 (H3): 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		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. SCHON-25/3
Probeneingang: 07.07.2025

Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a), DIN 5667-5: 2011-02
Analysendauer: 07.07. – 07.08.2025

Überlingen, 8. 8. 2025

Volz

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

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