

Chemisches und biologisches LABOR DR. ROBERT FEIERABEND 88662 Überlingen/Bodensee Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384	Analysennummer: 1803-12299	Seite 1 von 7
	Auftraggeber: Markt Babenhausen, Marktplatz 1, 87727 Babenhausen	

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV
 Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Brunnen I, Rohwasser**

Entnahme im HB an der Abgabelitung ins Ortsnetz.

OKZ: 4110782700006 UKZ: 12863

Probenentnahmezeitpunkt: 15.03.2018 11:30 Uhr
 Probenehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV 2001 (2011) Anl.5 l d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	1	–	100	TrinkwV 2001 (2011) Anl.5 l d) bb)
Escherichia Coli in 100 ml	KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Keime in 100 ml	KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken in 100 ml	KBE/100ml	0	–	0	Enterolert-DW/Quanti-Tray
I. Sensorische Kenngrößen:					
Färbung (vor Ort)	–	farblos	–	–	EN ISO 7887-C1
Trübung (vor Ort)	–	klar	–	–	Sensorik
Geruch (vor Ort)	–	o.B.	–	–	EN 1622
Geschmack (vor Ort)	–	–	–	–	DEV B 1/2
SAK bei 436 nm	m ⁻¹	< 0.05	0.05	0.5	DIN EN ISO 7887 C1
SAK bei 254 nm	m ⁻¹	0.3	0.1	–	DIN 38404-C3
Trübung, quantitativ	NTU	< 0.05	0.05	1	DIN EN 7027 C2
II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:					
Wassertemperatur	°C	9.7	–	–	DIN 38404-C4-2
pH-Wert bei 7,7 °C	–	7.66	–	>6.5 und <9.5	DIN 10523
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	511	–	2790	DIN EN 27888 C8
Sauerstoff vor Ort	mg/l	7.2	0.1	–	DIN EN 25814
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	–	0.20	–	DIN EN 1484
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0.38	0.20	–	DIN EN 1484
Freie Kohlensäure bei 9,1 °C	mg/l	12.5	0.5	–	DIN 38409-H7-2-2
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.28	0.05	–	DIN 38409-H7-2-2
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 9,1 °C	mmol/l	< 0.05	0.05	–	DIN 38409-H7-1-1
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 20,9 °C	mmol/l	4.77	0.05	–	DIN 38409-H7-1-2
Gesamthärte (CaCO3)	mmol/l	2.60	0.10	–	DIN 38409-H6 ber. als Calciumcarbonat
Gesamthärte	°dH	14.8	0.10	–	DIN 38409-H6
Karbonathärte	°dH	13.4	0.10	–	berechnet aus ks4,3