

LABOR DR. FEIERABEND GMBH Breitlestr. 9 88662 Überlingen/Bodensee Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384	Analysennummer: 1908-18874	Seite 1 von 2
	Auftraggeber: Markt Babenhausen, Marktplatz 1, 87727 Babenhausen	

PRÜFBERICHT

Entnahmestelle: **Brunnen Weinried, Rohwasser**

Entnahme am Probehahn.
Pumpbetrieb ab 14.20 h.

OKZ: 4110782700006 UKZ: 12863

Probenentnahmezeitpunkt: 26.08.2019 14:22 Uhr
 Probenehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 15 (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 15 (1c)
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: 2012-4
Trübung (vor Ort)	–	klar	–	–	Sensorik
Geruch (vor Ort)	–	o.B.	–	–	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C
Geschmack (vor Ort)	–	–	–	–	DEV B 1/2 Teil 2: 1971
SAK bei 436 nm	m ⁻¹	< 0.05	0.05	0.5	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04
Trübung, quantitativ	NTU	0.06	0.05	1	DIN EN ISO 7027(C2): 2000-04

II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:

Wassertemperatur	°C	11.1	–	–	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert bei 11,0 °C	–	7.50	–	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	593	–	2790	DIN EN 27888 C8: 1993-11
Sauerstoff vor Ort	mg/l	5.3	0.1	–	DIN EN 25814 G22: 1992-11
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0.50	0.20	–	DIN EN 1484 (H3): 1997-08
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	–	0.20	–	DIN EN 1484(H3): 1997-08
Freie Kohlensäure bei 12,0 °C	mg/l	20	2	–	berechnet aus Bkp. bis pH=8.2
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.45	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 12,0 °C	mmol/l	< 0.05	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 24,0 °C	mmol/l	5.06	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Summe Erdalkalien	mmol/l	3.00	0.10	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Gesamthärte	°dH	17.0	0.10	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte	°dH	14.2	0.10	–	berechnet aus ks4,3

LABOR DR. FEIERABEND GMBH Breitlestr. 9 88662 Überlingen/Bodensee Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384	Analysennummer: 1908-18874	Seite 2 von 2
	Auftraggeber: Markt Babenhausen, Marktplatz 1, 87727 Babenhausen	

PRÜFBERICHT

Entnahmestelle: **Brunnen Weinried, Rohwasser**

**Entnahme am Probehahn.
Pumpbetrieb ab 14.20 h.**

OKZ: 4110782700006 UKZ: 12863


Probenentnahmezeitpunkt: 26.08.2019 14:22 Uhr
Probennehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
<u>Kationen:</u>					
Calcium	mg/l	85.4	1.0	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Magnesium	mg/l	21.4	0.5	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Natrium	mg/l	4.2	0.5	200	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Kalium	mg/l	0.6	0.5	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
<u>Anionen:</u>					
Nitrat	mg/l	25.6	0.5	50	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Chlorid	mg/l	18.9	0.5	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Sulfat	mg/l	15.7	1.0	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Kationensumme (c _{eq})	mmol/l	6.22	–	–	berechnet
Anionensumme (c _{eq})	mmol/l	6.33	–	–	berechnet

Auftrags-Nr. BABEN-19/5
Probeneingang: 26.08.2019

Probenahmeverfahren: DIN 5667-5:2011-02, DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a)
Analysendauer: 27.08. – 18.09.2019

Überlingen, 18. 9. 2019


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

Beurteilung:

Die Anforderungen der aktuellen TrinkwV werden erfüllt.