

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

 Entnahmestelle: **Ortsnetz Hohenreuten: Hochbehälter, Abgabe Tiefbrunnen Oberrieden**
Entnahme am Probehahn vom Druckkessel.

 Verwaltungsgemeinschaft
 Pfaffenhausen

 Eing. **10. Aug. 2021**

Sg./Nr.

OKZ: 4110793800022 UKZ: 12924

Probenentnahmezeitpunkt: 30.06.2021 16:50 Uhr

Probennehmer: Frederic Gunther (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	KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	KBE/100ml	0	–	0	Enterolert-DW/Quanti-Tray
I. Sensorische Kenngrößen:					
Färbung (vor Ort)	–	farblos	–	–	Sensorik
Trübung (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
SAK bei 436 nm	m ⁻¹	< 0.05	0.05	0.5	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04
SAK bei 254 nm	m ⁻¹	0.4	0.1	–	DIN 38404-C3: 2005-07
Trübung, quantitativ	NTU	0.20	0.05	1	DIN EN ISO 7027(C2): 2000-04
II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:					
Wassertemperatur	°C	13.7	–	–	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert bei 8,7 °C	–	7.70	–	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	571	–	2790	DIN EN 27888 C8: 1993-11
Sauerstoff vor Ort	mg/l	6.6	0.1	–	DIN EN 25814 G22: 1992-11
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	–	0.20	–	DIN EN 1484(H3): 1997-08
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0.43	0.20	–	DIN EN 1484 (H3): 1997-08
Freie Kohlensäure bei 10,5 °C	mg/l	12	2	–	berechnet aus Bkp. bis pH=8.2
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.26	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 10,5 °C	mmol/l	< 0.05	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 24,1 °C	mmol/l	4.95	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Summe Erdalkalien	mmol/l	2.90	0.10	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Gesamthärte	°dH	16.4	0.5	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte	°dH	13.9	0.5	–	berechnet aus ks4,3

LABOR DR. FEIERABEND GMBH Breitlestr. 9 88662 Überlingen/Bodensee Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384	Analysennummer: 2012-24316	Seite 1 von 2
	Auftraggeber: Gemeinde Oberrieden, Schulweg 1, 87769 Oberrieden	

PRÜFBERICHT

Entnahmestelle: **Gemeinde Oberrieden, Quellgebiet Goldrinne**
Mischwasser aus drei Quellen
Entnahme aus dem Quellsammelschacht mittels Schöpfen.

OKZ: 4120792800032 UKZ: 12924

Probenentnahmezeitpunkt: 02.12.2020 15:30 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	KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	KBE/100ml	0	–	0	Enterolert-DW/Quanti-Tray
I. Sensorische Kenngrößen:					
Färbung (vor Ort)	–	farblos	–	–	Sensorik
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	< 0.05	0.05	1	DIN EN ISO 7027(C2): 2000-04
II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:					
Wassertemperatur	°C	9.3	–	–	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert	bei 7,3 °C	7.38	–	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	514	–	2790	DIN EN 27888 C8: 1993-11
Sauerstoff vor Ort	mg/l	8.9	0.1	–	DIN EN 25814 G22: 1992-11
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	–	0.20	–	DIN EN 1484(H3): 1997-08
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0.67	0.20	–	DIN EN 1484 (H3): 1997-08
Freie Kohlensäure	bei 9,3 °C	mg/l	23	2	berechnet aus Bkp. bis pH=8.2
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.52	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2	bei 9,3 °C	mmol/l	< 0.05	0.05	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=4.3	bei 19,6 °C	mmol/l	4.92	0.05	DIN 38409-H7: 2005-12
Summe Erdalkalien	mmol/l	2.70	0.10	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Gesamthärte	°dH	15.1	0.10	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte	°dH	13.8	0.10	–	berechnet aus ks4,3