

**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 Probemahn vom Druckkessel.**
**EINGEGANGEN**
**11. Okt. 2023**

Gemeinde Oberrieden

**OKZ: 4110793800022 UKZ: 12924**

Probenentnahmezeitpunkt: 23.08.2023 15:00 Uhr

Probenehmer: Max Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
<b>Mikrobiologie:</b>					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	-	100	TrinkwV § 15 (1c);2018-01
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	1	-	100	TrinkwV § 15 (1c);2018-01
Escherichia coli	MPN/100ml	0	-	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Keime	MPN/100ml	0	-	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	MPN/100ml	0	-	0	Enterolert-DW/Quanti-Tray
<b>I. Sensorische Kenngrößen:</b>					
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 <sup>-1</sup>	< 0.05	0.05	0.5	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04
SAK bei 254 nm	m <sup>-1</sup>	0.6	0.1	-	DIN 38404-C3: 2005-07
Trübung, quantitativ	NTU	0.09	0.05	1	DIN EN ISO 7027(C2): 2000-04
<b>II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:</b>					
Wassertemperatur	°C	15.8	-	-	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert	bei 9,0 °C	7.86	-	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	578	-	2790	DIN EN 27888 C8: 1993-11
Sauerstoff vor Ort	mg/l	9.2	0.5	-	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	0.58	0.20	-	DIN EN 1484 (H3): 1997-08
Freie Kohlensäure	bei 10,5 °C	mg/l	7	2	berechnet aus Bkp. bis pH=8.2
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.16	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 27,4 °C	mmol/l	4.94	0.05	DIN 38409-H7: 2005-12
Summe Erdalkalien	mmol/l	3.00	0.10	-	DIN 38409-H6: 1986-1
Gesamthärte	°dH	16.8	0.5	-	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte	°dH	13.8	0.5	-	berechnet aus ks4,3

**Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV**

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

 Entnahmestelle: **Gemeinde Oberrieden, Quellgebiet Goldrinne**  
**Mischwasser aus drei Quellen**  
**Entnahme aus dem Quellsammelschacht mittels Schöpfen.**
**EINGEGANGEN**
**11. Okt. 2023**

Gemeinde Oberrieden

**OKZ: 4120792800032 UKZ: 12924**

Probenentnahmezeitpunkt: 23.08.2023 15:20 Uhr

Probenehmer: Max Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
<b>Mikrobiologie:</b>					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 15 (1c):2018-01
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 15 (1c):2018-01
Escherichia coli	MPN/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Keime	MPN/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	MPN/100ml	0	–	0	Enterolert-DW/Quanti-Tray
<b>I. Sensorische Kenngrößen:</b>					
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 <sup>-1</sup>	< 0.05	0.05	0.5	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04
SAK bei 254 nm	m <sup>-1</sup>	0.7	0.1	–	DIN 38404-C3: 2005-07
Trübung, quantitativ	NTU	0.30	0.05	1	DIN EN ISO 7027(C2): 2000-04
<b>II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:</b>					
Wassertemperatur	°C	9.9	–	–	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert	bei 9,1 °C	7.61	–	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	513	–	2790	DIN EN 27888 C8: 1993-11
Sauerstoff vor Ort	mg/l	8.0	0.5	–	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	1.5	0.20	–	DIN EN 1484 (H3): 1997-08
Freie Kohlensäure	bei 10,7 °C	mg/l	15	–	berechnet aus Bkp. bis pH=8.2
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.34	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2	bei 10,7 °C	mmol/l	< 0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=4.3	bei 25,9 °C	mmol/l	4.80	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Summe Erdalkalien	mmol/l	2.60	0.10	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Gesamthärte	°dH	14.7	0.5	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte	°dH	13.4	0.5	–	berechnet aus ks4,3