

Wasseranalysen der Gemeinde Biwer vom 28/02/2019

(Probenahme durch Agrolab)

**Wecker
Haaster**

Biwer

**Boudler
Brouch**

Breinert

Weydig

Einheit

Ergebnis

Ergebnis

Ergebnis

Ergebnis

Ergebnis

Best.-Gr.

TrinkwV

Sensorische Prüfungen

Färbung		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos		
Geruch		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne		
Geschmack organoleptisch		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne		
Trübung		klar	klar	klar	klar	klar		

Physikalisch-chemische Parameter / Kationen / Anionen

Wassertemperatur	°C	8,5	8,5	12,5	8,9	6,5		
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	253	253	261	233	237	1	2500
pH-Wert (Labor)		8,29	8,29	9,03	8,81	8,76		6,5 - 9,5
Trübung (Labor)	NTU	0,02	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	1
Calcium (Ca)	mg/l	26,1	26,1	28,7	23,8	23,3	0,5	
Magnesium (Mg)	mg/l	6,4	6,4	6,7	4,8	5,0	0,5	
Natrium (Na)	mg/l	15,2	15,2	14,8	15,9	16,4	0,5	200
Kalium (K)	mg/l	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	0,5	
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,5
Säurekapazität bis pH	mmol/l	1,3	1,3	1,31	1,02	1,01	0,05	
Chlorit	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	0,2
Chlorat	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	
Chlorid (Cl)	mg/l	24,6	25,6	23,7	24,6	25,7	1	250
Bromid	mg/l	<0,050	<0,051	<0,050	<0,050	<0,050	0,05	
Sulfat (SO ₄)	mg/l	15,6	16,6	15,1	12,7	12,7	1	250
Cyanide leicht	mg/l	<0,005	<0,006	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	
Nitrat (NO ₃)	mg/l	25,6	26,6	24,7	28,5	26,6	1	50
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,5

Summarische Parameter Anorganische Bestandteile / Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe / BTEX-Aromaten Pharmazeutische Wirkstoffe / Berechnete Werte / Mikrobiologische Untersuchungen

TOC	mg/l	1,1	1,1	1,4	1,2	1,9	0,5	
Silicium	mg/l	3	3	2,9	3,0	2,8	0,1	
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,05
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	<0,005	0,006	0,023	0,006	0,005	0,2
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,02	0,2
Zink (Zn)	mg/l	0,13	1,13	0,05	0,23	0,38	0,05	
Dichlormethan	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	
Ethylbenzol	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	
Toluol	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	
o-Xylol	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	
m,p-Xylol	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,0001	
Carbamazepin	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00003	
Lidocain	mg/l	<0,000015	<0,000015	<0,000015	<0,000015	<0,000015	0,00003	
Carbonathärte (°f)	°f	6,5	6,5	6,6	5,1	5,1	0,25	
Gesamthärte (°f)	°f	9,1	9,1	9,9	7,9	7,9	0,5	
Gesamthärte (Summe)	mmol/l	0,91	0,91	0,99	0,79	0,79	0,05	
Clostridium	KbE/100	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0	0	0	0	0	
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	0	0	0	0	0	
Coliforme Bakterien	KBE/100	0	0	0	0	0	0	0
E. coli	KBE/100	0	0	0	0	0	0	0