

Wasseranalysen der Gemeinde Biwer vom 18/02/2021

(Probenahme durch Agrolab)

Wecker **Biwer** **Boudler** **Breinert** **Weydig**
Haaster **Brouch**

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	13,9	6,7	9,7	9,6	6,6		
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	217	196	226	204	198	1	2500
pH-Wert (Labor)		8,39	8,51	8,85	8,52	8,69		6,5 - 9,5
Trübung (Labor)	NTU	0,07	0,07	0,05	0,06	0,13	0,02	1
Calcium (Ca)	mg/l	25,3	22,2	27,5	22,8	23,0	0,5	
Magnesium (Mg)	mg/l	6,4	4,5	6,8	4,6	4,6	0,5	
Natrium (Na)	mg/l	11,7	12,1	12,2	12,3	12,1	0,5	200
Kalium (K)	mg/l	2,1	2	2,2	2,1	2,1	0,5	
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,03	<0,01	0,01	<0,01	0,01	0,5
Säurekapazität bis pH	mmol/l	1,21	1,01	1,21	1,02	1,02	0,05	
Chlorit	mg/l	<0,05	17,7	<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	17,2	25,6	17,5	17,8	17,3	1	250
Bromid	mg/l	<0,050	<0,051	<0,050	<0,050	<0,050	0,05	
Sulfat (SO4)	mg/l	13,6	11,3	13,2	11,4	11,4	1	250
Cyanide leicht	mg/l	<0,005	<0,006	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	
Nitrat (NO3)	mg/l	24	26,6	27,2	26,2	25,4	1	50
Nitrit (NO2)	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	1,7	1,1	1,3	1,1	1,0	0,5	
Silicium	mg/l	3,2	3	3,1	3,1	2,7	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	0,007	0,008	0,020	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	<0,05	1,13	0,06	<0,05	0,84	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	6,1	6,5	6,1	5,1	5,1	0,25	
Gesamthärte (°f)	°f	8,9	9,1	9,7	7,6	7,6	0,5	
Gesamthärte (Summe)	mmol/l	0,89	0,91	0,97	0,76	0,76	0,05	