

Untersuchte Parameter		Versorgungszone			Richtwert	Genzwert
		I	II	III		
belieferte Zone (siehe Erklärung unten)						
Sensorische Untersuchungen						
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne	farblos, klar, ohne	farblos, klar, ohne		
Geruch (vor Ort)		geruchlos	geruchlos	geruchlos		
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		nicht analysiert	nicht analysiert	nicht analysiert		
Mikrobiologische Parameter						
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0		0
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	0	
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0	0		20
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0	10		100
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,3	12,5	14,8		25
pH-Wert (vor Ort)		7,7	7,7	7,9		6,5 - 9,5
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	513	512	516		2500
Chemische Standarduntersuchung						
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05		0,5
Chlorid (Cl)	mg/l	21,7	21,1	21,4		200
Nitrat (NO ₃)	mg/l	29	29,5	27,3	50	
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,583	0,593	0,549	1	
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	
Sulfat (SO ₄)	mg/l	27	26,7	29,2		250
Calcium (Ca)	mg/l	81,8	83,2	82		400
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01		0,2
Kalium (K)	mg/l	3,04	2,57	2,48		50
Magnesium (Mg)	mg/l	16,1	15,3	16,6		150
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		0,05
Natrium (Na)	mg/l	13,2	12,8	11,4		200
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,38	4,23	4,1		
Hydrogencarbonat	mg/l	264	255	247		
Carbonathärte	°dH	12,3	11,8	11,5		
Gesamthärte	°dH	15,1	15,1	15,3		>8,4
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,7	2,7	2,73		

Erklärung zur Tabelle Zeile 2 "Belieferte Zonen"

Versorgungszone I : Lödersdorf I und Lödersdorf II

Versorgungszone II : Die ehemaligen Gemeinden Breitenfeld und Kornberg, Schweinz, Krennach, Lembach, Loiberg, Rohrberg und Altenmarkt

Versorgungszone III : Ort Riegersburg, Hofberg, Pöllhof und Eisbrunn