

Untersuchte Parameter	Versorgungszone			Richtwert	Genzwert
	I	II	III		
belieferte Zone					
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	3	0	0	20
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	5	4	2	100
Physikalische Parameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	16,9	16,8	17	25
pH-Wert (vor Ort)		7,7	7,7	7,8	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	548	547	592	2500
Chemische Standarduntersuchung					
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,011	<0,01	<0,01	0,5
Chlorid (Cl)	mg/l	16,1	19,1	27,9	200
Nitrat (NO ₃)	mg/l	25,9	30,5	28	50
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,521	0,613	0,563	1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1
Sulfat (SO ₄)	mg/l	27,3	30,3	28,3	250
Calcium (Ca)	mg/l	85,8	88,5	99,5	400
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,2
Kalium (K)	mg/l	2,95	3,2	2,45	50
Magnesium (Mg)	mg/l	20,3	18,5	22	150
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Natrium (Na)	mg/l	13,2	14,2	11,6	200
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,79	4,52	4,91	
Hydrogencarbonat	mg/l	289	273	297	
Carbonathärte	°dH	13,4	12,7	13,7	
Gesamthärte	°dH	16,7	16,6	19	>8,4
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,98	2,97	3,39	

Versorgungszone I :

Lödersdorf I & Lödersdorf II

Versorgungszone II :

Ehm. Gem. Breitenfeld/St. Kind/Schweinz/Krennach/Egg/Lembach/Altenmarkt/Loiberg/Rohrberg

Versorgungszone III :

Ort Riegersburg/Hofberg/Pöllhof/Eisbrunn