

Untersuchte Parameter		Versorgungszone			Richtwert	Genzwert
		I	II	III		
belieferte Zone						
		Lödersdorf I und II sowie Teile von Dörfel	Breitenfeld, Kornberg/Bergl, Schweinz, Krennach, Lembach, Loiberg, Rohrberg, Altenmarkt	Riegersburg, Hofberg, Pöllhof und Eisbrunn		
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	0		100
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10	11,4	12,2		25
pH-Wert (vor Ort)		7,9	7,8	7,8		6,5 - 9,5
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	497	489	508		2500
Chemische Standarduntersuchung						
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05		0,5
Chlorid (Cl)	mg/l	18,7	19,9	20,6		200
Nitrat (NO ₃)	mg/l	21,7	20,5	22,1	50	
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,437	0,413	0,445	1	
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	
Sulfat (SO ₄)	mg/l	31,9	22,6	21,4		250
Calcium (Ca)	mg/l	91,7	77,6	81,8		400
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01		0,2
Kalium (K)	mg/l	3,03	3,28	2,8		50
Magnesium (Mg)	mg/l	16,1	14,3	15,9		150
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		0,05
Natrium (Na)	mg/l	13,9	13,43	11,6		200
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,19	4,1	4,35		
Hydrogencarbonat	mg/l	253	247	262		
Carbonathärte	°dH	11,7	11,5	12,2		
Gesamthärte	°dH	16,5	14,1	15,1		>8,4
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,95	252	2,69		