

Untersuchte Parameter		Versorgungszone				Richtwert	Genzwert
		I	II	III	IV		
<b>beliefernte Zone</b>							
<b>Sensorische Untersuchungen</b>							
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz	farblos, klar, ohne Bodensatz	farblos, klar, ohne Bodensatz	farblos, klar, ohne Bodensatz		
Geruch (vor Ort)		geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos		
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		nicht analysiert	nicht analysiert	nicht analysiert	nicht analysiert		
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	0		0
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	2	2	1	1		20
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	2	5	2	11		100
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,5	12,1	14,9	13,9		25
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	500	491	492	490		2500
pH-Wert (vor Ort)		7,6	8	7,8	7,8		6,5 - 9,5
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,013	<0,014	<0,01	<0,011		0,5
Chlorid (Cl)	mg/l	18,1	16,9	18,4	18,3		200
Nitrat (NO3)	mg/l	17,7	23	17,2	17,5	50	
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,357	0,463	0,347	0,353	1	
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	
Sulfat (SO4)	mg/l	31,1	34,8	32,3	30,2		250
Calcium (Ca)	mg/l	75,8	76,8	75,5	75,9		400
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		0,2
Kalium (K)	mg/l	2,78	3,25	2,86	2,89		50
Magnesium (Mg)	mg/l	15,8	17,6	15,8	16		150
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		0,05
Natrium (Na)	mg/l	14,4	13,7	14,5	14,2		200
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,34	4,29	4,27	4,32		
Hydrogencarbonat	mg/l	262	259	257	261		
Carbonathärte	°dH	12	11,9	11,8	12		
Gesamthärte	°dH	14,2	14,8	14,2	14,3		>8,4
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,54	2,64	2,53	2,55		

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

Versorgungszone IV :

Ehm. Gem. Kornberg/Dörfel/Bergl/Hofing/Oberkornbach/Edelsgraben