

Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg (DKE)
Physikalisch - chemische und mikrobiologische Analysen des Trinkwassers 2003

Reservoir Weid (DKE)

Pumpwerk Silberbach (RWSG)

Parameter		Einheit	Minimum	Maximum	Arithmetischer Mittelwert	Anzahl Analysen	Minimum	Maximum	Arithmetischer Mittelwert	Anzahl Analysen	EW	FIV	
												Stand: 22.02.2000	
												TW	GW
1	Temperatur	°C	7.3	12.3	9.87	6	4.8	10.7	7.46	12	8 - 15 200 - 800 6.8 - 8.2	-	-
2	Elektr. Leitfähigkeit	µS / cm	348	546	431.5	6	291	299	293.9	12		-	-
3	pH		7.50	7.6	7.55	2	7.66	7.95	7.79	12		-	-
4	Sauerstoff	mg / L	-	-	-	0	11.8	14.4	13.18	12		-	-
5	Sauerstoffsättigung	%	-	-	-	0	109	140	119.0	12		-	-
6	Gesamthärte	°fH	20.7	31.0	25.85	2	15.2	15.6	15.40	4		-	-
7	Karbonathärte	°fH	18.3	28.8	23.55	2	12.0	12.2	12.10	4		-	-
8	Calcium	mg / L	71.4	108.2	89.2	2	49.8	50.7	50.33	4	< 20 < 5 < 25 < 20 < 50	-	-
9	Magnesium	mg / L	7.8	10.8	9.30	2	7.2	7.9	7.48	4		-	-
10	Natrium	mg / L	4.0	4.0	-	1	4.1	6.0	4.58	12		-	-
11	Kalium	mg / L	1.0	1.0	-	1	1.1	1.4	1.24	12		-	-
12	Nitrat	mg / L	6.0	8.4	7.20	2	4.3	4.6	4.40	4		40	-
13	Chlorid	mg / L	4.6	5.6	5.10	2	5.7	6.4	5.90	4		-	-
14	Sulfat	mg / L	15.1	27.6	21.4	2	32.6	33.7	33.3	4		-	-
15	Eisen gesamt	µg / L	-	-	-	0	10	38	18.4	12	-	300	-
16	Ammonium	µg / L	15	15	-	1	< 10	< 10	< 10	8	< 50	100	-
17	Nitrit	µg / L	< 5	< 5	<5	1	< 5	12	-	12	< 10	100	-
18	Phosphat	µg / L	< 50	< 50	-	1	< 50	< 50	< 50	4	< 153	-	-
19	Zink	µg / L	-	-	-	0	-	-	-	0	< 100	5000	-
20	Blei	µg / L	< 0.1	< 0.1	-	1	-	-	-	0	< 1	-	10
21	Cadmium	µg / L	< 2	< 2	-	1	-	-	-	0	< 0.5	-	5
22	Kupfer	µg / L	< 2	< 2	-	1	-	-	-	0	< 20	1500	-
Nach Aufbereitung / Desinfektion			Minimum	Maximum	Median	Anzahl Werte unter TW	Minimum	Maximum	Median	Anzahl Werte unter TW	HyV, Stand: 1. Januar 1996		
23	Aerobe mesophile Keime	KBE/1ml/30 °C/72h	n.n.	11	1.0	100.0%	n.n.	8	1.0	100.0%	TW		
24	Escherichia coli	KBE/100ml/37 °C/24h	n.n.	n.n.	n.n.	100.0%	n.n.	n.n.	n.n.	100.0%	Trinkwasser		
25	Enterokokken	KBE/100ml/37 °C/48h	n.n.	n.n.	n.n.	100.0%	n.n.	n.n.	n.n.	100.0%	20 KBE / 1 mL n. Behandlung		
Anzahl mikrobiologische Untersuchungen					6				25		n.n. / 100 mL n. Behandlung		

Legende : <1 | <10 | <50 = unter Bestimmungsgrenze / - = nicht berechenbar / A.-Mittelwert = Arithmetischer Mittelwert / EW = Erfahrungswert / TW = Toleranzwert / GW = Grenzwert / KBE = Koloniebildende Einheit
 n.n. = nicht nachgewiesen / SLMB = Schweizerisches Lebensmittelbuch / FIV = Fremd- und Inhaltsstoffverordnung / HyV = Hygieneverordnung