

Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg (DKE)
Physikalisch - chemische und mikrobiologische Analysen des Trinkwassers 2005

Reservoir Weid (DKE)

Pumpwerk Silberbach (RWSG)

Parameter		Einheit	Minimum	Maximum	Arithmetischer Mittelwert	Anzahl Analysen	Minimum	Maximum	Arithmetischer Mittelwert	Anzahl Analysen	SLMB Stand: 2003 EW	FIV Stand: 27.12.2005 TW GW	
1	Temperatur	°C	5.7	12.9	9.25	6	4.6	9.1	6.90	12	8 - 15	-	-
2	Elektrische Leitfähigkeit	µS / cm	358	507	450.7	6	290	303	295.3	12	200 - 800	-	-
3	pH						7.75	8.00	7.912	12	6.8 - 8.2	-	-
4	Sauerstoff (Sonde) (NAB)	mg / L	-	-	-	0	11.9	14.2	12.54	11		-	-
5	Sauerstoffsättigung (Sonde) (NAB)	%	-	-	-	0	105	131	113.2	11	30 - 100	-	-
6	Gesamthärte	°fH	19.6	29.9	26.25	6	15.6	16.0	15.78	6	10 - 42	-	-
7	Karbonathärte	°fH	16.6	27.7	23.82	6	12.3	12.6	12.45	6		-	-
8	Calcium	mg / L	67.4	103.9	89.48	6	50.0	51.2	50.52	6	< 200	-	-
9	Magnesium	mg / L	7.6	11.1	10.20	6	7.7	8.4	8.10	6	< 50	-	-
10	Natrium	mg / L	-	-	-	0	4.8	6.1	5.73	12	< 20	-	-
11	Kalium	mg / L	-	-	-	0	1.2	1.4	1.31	12	< 5	-	-
12	Nitrat	mg / L	6.7	6.7	*	1	4.3	4.5	4.40	3	< 25	40	-
13	Chlorid	mg / L	6.8	6.8	*	1	5.8	6.5	6.17	3	< 20	-	-
14	Sulfat	mg / L	21.0	21.0	*	1	33.2	34.5	33.93	3	< 50	-	-
15	Eisen, gesamt	µg / L	34	34		1	1	264	52.1	12	-	300	-
16	Ammonium	µg / L	-	-	-	0	< 10	< 10	< 10	3	< 50	100	
17	Nitrit	µg / L	-	-	-	0	< 5	16	*	12	< 10	100	-
18	Fluorid	mg / L	-	-	-	0	-	-	-	0	< 0.5	1.5	
19	Phosphat	µg / L	-	-	-	0	< 50	< 50	< 50	3	< 50	-	-
20	Zink	µg / L	-	-	-	0	-	-	-	0	< 100	5000	-
21	Blei	µg / L	-	-	-	0	-	-	-	0	< 1	-	10
22	Cadmium	µg / L	-	-	-	0	-	-	-	0	< 0.5	-	5
23	Kupfer	µg / L	-	-	-	0	-	-	-	0	< 20	1500	-
Nach Aufbereitung / Desinfektion			Minimum	Maximum	Median	Anzahl Werte unter TW	Minimum	Maximum	Median	Anzahl Werte unter TW	HyV, Stand: 27.01.2004		
24	Aerobe mesophile Keime	KBE/1ml/30°C/72h	nn	25	2.0	100 %	nn	11	0.5	100 %	TW	Trinkwasser	
25	Escherichia coli	KBE/100ml/37°C/24h	nn	nn	nn	100 %	nn	nn	nn	100 %	20 KBE / 1 mL n. Behandlung		
26	Enterokokken	KBE/100ml/37°C/48h	nn	nn	nn	100 %	nn	nn	nn	100 %	n.n. / 100 mL n. Behandlung		
Anzahl mikrobiologische Untersuchungen					6			24					

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

Weitere Qualitätsmesswerte auf Anfrage.