

Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg (DKE)
Physikalisch - chemische und mikrobiologische Analysen des Trinkwassers 2004

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: 21.05.2002	
												TW	GW
1	Temperatur	°C	6.8	12.5	9.48	6	5.5	10.4	7.34	11	8 - 15	-	-
2	Elektrische Leitfähigkeit	µS / cm	391	486	453.7	6	296	301	297.6	11	200 - 800	-	-
3	pH						7.78	8.15	7.910	11	6.8 - 8.2	-	-
4	Sauerstoff	mg / L	-	-	-	0	11.8	15.5	13.23	9		-	-
5	Sauerstoffsättigung	%	-	-	-	0	106.0	133.4	119.93	9	30 - 100	-	-
6	Gesamthärte	°fH	22.2	27.7	26.26	5	15.1	16.0	15.62	5	10 - 42	-	-
7	Karbonathärte	°fH	19.6	26.0	24.18	5	12.3	12.7	12.56	5		-	-
8	Calcium	mg / L	76.6	96.8	91.10	5	50.1	51.6	50.58	5	< 200	-	-
9	Magnesium	mg / L	7.5	10.0	8.78	5	7.0	7.9	7.42	5	< 50	-	-
10	Natrium	mg / L	-	-	-	0	4.4	6.0	5.74	11	< 20	-	-
11	Kalium	mg / L	-	-	-	0	1.2	1.5	1.35	11	< 5	-	-
12	Nitrat	mg / L	6.8	6.8	*	1	4.4	4.7	4.57	3	< 25	40	-
13	Chlorid	mg / L	8.3	8.3	*	1	5.8	6.9	6.27	3	< 20	-	-
14	Sulfat	mg / L	17.5	17.5	*	1	32.0	35.0	33.7	3	< 50	-	-
15	Eisen, gesamt	µg / L	20	24	22.0	2	6	274	43.1	11	-	300	-
16	Ammonium	µg / L	-	-	-	0	< 10	11	*	3	< 50	100	
17	Nitrit	µg / L	-	-	-	0	< 5	40	*	10	< 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	8	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					5			24					

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

Weitere Qualitätsmesswerte auf Anfrage.