

Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg (DKE)
Physikalisch - chemische und mikrobiologische Analysen des Trinkwassers 2007

Reservoir Weid (DKE)

Pumpwerk Silberbach (RWSG)

Parameter		Einheit	Minimum	Maximum	Arithmetischer Mittelwert	Anzahl Analysen	Minimum	Maximum	Arithmetischer Mittelwert	Anzahl Analysen	SLMB	FIV	
											Stand: 2003 EW	Stand: 27.12.2005	
												TW	GW
1	Temperatur	°C	7.6	13.1	10.30	6	5.8	8.9	7.50	12	8 - 15	-	-
2	Elektrische Leitfähigkeit	µS / cm	447	559	512.5	6	296	310	299.0	12	200 - 800	-	-
3	pH		-	-	-	0	7.78	7.93	7.828	12	6.8 - 8.2	-	-
4	Sauerstoff (Sonde) (NAB)	mg / L	-	-	-	0	12.1	13.2	12.82	5		-	-
5	Sauerstoffsättigung (Sonde) (NAB)	%	-	-	-	0	112.3	119.7	116.62	5	30 - 100	-	-
6	Gesamthärte	°fH	24.7	31.7	29.28	6	15.5	15.8	15.70	3	10 - 42	-	-
7	Karbonathärte	°fH	22.0	29.7	27.03	6	12.0	12.1	12.7	3		-	-
8	Calcium	mg / L	84.2	109.9	100.70	6	50.3	50.5	50.40	3	< 200	-	-
9	Magnesium	mg / L	10.0	12.0	11.22	6	7.7	8.4	8.17	3	< 50	-	-
10	Natrium	mg / L	-	-	-	0	5.0	6.1	5.46	12	< 20	-	-
11	Kalium	mg / L	-	-	-	0	1.2	1.4	1.31	12	< 5	-	-
12	Nitrat	mg / L	-	-	-	0	4.4	4.6	4.50	3	< 25	40	-
13	Chlorid	mg / L	-	-	-	0	6.9	6.9	6.90	3	< 20	-	-
14	Sulfat	mg / L	-	-	-	0	34.2	34.8	34.43	3	< 50	-	-
15	Eisen, gesamt	µg / L	29	29	*	1	5	30	13.3	12	-	300	-
16	Ammonium	µg / L	-	-	-	0	< 10	20	*	3	< 50	100	-
17	Nitrit	µg / L	-	-	-	0	< 5	81	*	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	1	11	3.0	100%	n.n.	7	*	100 %	TW	Trinkwasser	
25	Escherichia coli	KBE/100ml/37°C/24h	n.n.	n.n.	n.n.	100%	n.n.	n.n.	n.n.	100 %	20 KBE / 1 mL n. Behandlung		
26	Enterokokken	KBE/100ml/37°C/48h	n.n.	n.n.	n.n.	100%	n.n.	n.n.	n.n.	100 %	n.n. / 100 mL n. Behandlung		
Anzahl mikrobiologische Untersuchungen					6				24		n.n. / 100 mL n. Behandlung		

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.