

Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg (DKE)
Physikalisch - chemische und mikrobiologische Analysen des Trinkwassers 2008

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	6.2	13.5	9.60	6	5.9	10.9	7.90	26	8 - 15	-	-
2 Elektrische Leitfähigkeit	µS / cm	386	535	494.2	6	297	301	299.0	8	200 - 800	-	-
3 pH		-	-	-	0	7.91	8.08	7.991	9	6.8 - 8.2	-	-
4 Sauerstoff (Sonde) (NAB)	mg / L	-	-	-	0	11.8	13.3	12.38	5		-	-
5 Sauerstoffsättigung (Sonde) (NAB)	%	-	-	-	0	108.5	115.7	112.24	5	30 - 100	-	-
6 Gesamthärte	°fH	21.7	31.3	29.22	6	15.9	15.9	*	1	10 - 42	-	-
7 Karbonathärte	°fH	18.6	29.6	26.30	6	12.3	12.3	*	1		-	-
8 Calcium	mg / L	74.0	106.7	97.78	6	50.3	50.3	*	1	< 200	-	-
9 Magnesium	mg / L	7.9	18.8	11.68	6	8.3	8.3	*	1	< 50	-	-
10 Natrium	mg / L	-	-	-	0	5.6	6.2	5.86	8	< 20	-	-
11 Kalium	mg / L	-	-	-	0	1.1	1.4	1.21	8	< 5	-	-
12 Nitrat	mg / L	5.8	5.8	*	1	4.3	4.3	4.30	2	< 25	40	-
13 Chlorid	mg / L	5.5	5.5	*	1	6.4	6.7	6.55	2	< 20	-	-
14 Sulfat	mg / L	27.8	27.8	*	1	33.1	34.3	33.7	2	< 50	-	-
15 Eisen, gesamt	µg / L	17	17	*	1	2	1	7.8	8	-	300	-
16 Ammonium	µg / L	-	-	-	0	< 10	11	*	3	< 50	100	-
17 Nitrit	µg / L	-	-	-	0	< 5	< 5	< 5	11	< 10	100	-
18 Fluorid	mg / L	-	-	-	0	-	-		0	< 0.5	1.5	-
19 Phosphat	µg / L	-	-	-	0	< 50	< 50	< 50	1	< 50	-	-
20 Zink	µg / L	-	-	-	0	< 10	< 10	< 10	1	< 100	5000	-
21 Blei	µg / L	-	-	-	0	< 2	< 2	< 2	1	< 1	-	10
22 Cadmium	µg / L	-	-	-	0	< 0.1.0	< 0.1	< 0.1	1	< 0.5	-	5
23 Kupfer	µg / L	-	-	-	0	< 2	< 2	< 2	1	< 20	1500	-
Nach Aufbereitung / Desinfektion		Minimum	Maximum	Median	Anzahl Werte unter TW	Minimum	Maximum	Median	Anzahl Werte unter TW	HyV, Stand: 27.01.2004		
										TW	Trinkwasser	
24 Aerobe mesophile Keime	KBE/1ml/30°C/72h	n.n.	49	4.0	100%					20 KBE / 1 mL n. Behandlung		
25 Escherichia coli	KBE/100ml/37°C/24h	n.n.	n.n.	n.n.	100%					n.n. / 100 mL n. Behandlung		
26 Enterokokken	KBE/100ml/37°C/48h	n.n.	n.n.	n.n.	100%					n.n. / 100 mL n. Behandlung		
Anzahl mikrobiologische Untersuchungen				6								

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.