

Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg (DKE)
Physikalisch - chemische und mikrobiologische Analysen des Trinkwassers 2006

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	5.5	12.5	9.3	6	4.8	8.5	6.50	12	8 - 15	-	-
2 Elektrische Leitfähigkeit	µS / cm	397	534	480.2	6	292	300	296.2	12	200 - 800	-	-
3 pH		-	-	-	0	7.76	8.02	7.886	12	6.8 - 8.2	-	-
4 Sauerstoff (Sonde) (NAB)	mg / L	-	-	-	0	12.9	14.4	13.50	6	-	-	-
5 Sauerstoffsättigung (Sonde) (NAB)	%	-	-	-	0	112.6	126.7	119.98	6	30 - 100	-	-
6 Gesamthärte	°fH	22.7	31.3	27.80	6	15.9	16.0	15.98	4	10 - 42	-	-
7 Karbonathärte	°fH	19.7	28.3	25.18	6	12.2	13.6	12.63	4	-	-	-
8 Calcium	mg / L	78.0	109.4	96.82	6	50.6	51.5	51.10	4	< 200	-	-
9 Magnesium	mg / L	8.8	10.8	9.93	6	8.1	8.7	8.38	4	< 50	-	-
10 Natrium	mg / L	-	-	-	0	4.9	6.3	5.30	12	< 20	-	-
11 Kalium	mg / L	-	-	-	0	1.2	1.4	1.31	12	< 5	-	-
12 Nitrat	mg / L	6.3	6.3	*	1	4.3	4.7	4.50	3	< 25	40	-
13 Chlorid	mg / L	8.1	8.1	*	1	6.4	6.9	6.60	3	< 20	-	-
14 Sulfat	mg / L	23.2	23.2	*	1	34.2	35.0	34.47	3	< 50	-	-
15 Eisen, gesamt	µg / L	138	138	*	1	5	35	22.5	12	-	300	-
16 Ammonium	µg / L	-	-	-	0	< 10	< 10	< 10	3	< 50	100	-
17 Nitrit	µg / L	-	-	-	0	< 5	< 5	< 5	12	< 10	100	-
18 Fluorid	mg / L	-	-	-	0	-	-	-	0	< 0.5	1.5	-
19 Phosphat	µg / L	-	-	-	0	< 50	< 50	< 50	2	< 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	n.n.	6	2.5	100 %				100 %	TW Trinkwasser		
25 Escherichia coli	KBE/100ml/37°C/24h	n.n.	n.n.	n.n.	100 %				100 %	20 KBE / 1 mL n. Behandlung		
26 Enterokokken	KBE/100ml/37°C/48h	n.n.	n.n.	n.n.	100 %				100 %	n.n. / 100 mL n. Behandlung		
Anzahl mikrobiologische Untersuchungen				6						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.