

# Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg

## Physikalisch-chemische und mikrobiologische Analysen des Trinkwassers 2015

### Obere Zone

### Untere Zone

#### Ausgang RESERVOIR WEID

#### PUMPWERK SILBERBACH (RWSG)

Parameter	Einheit	Mittelwert von 3 - 6 Messungen	Minimum	Maximum	Mittelwert von 3 - 6 Messungen	Minimum	Maximum	Toleranz- u. Erfahrungswerte
-----------	---------	--------------------------------------	---------	---------	--------------------------------------	---------	---------	---------------------------------

### ALLGEMEINE UND CHEMISCHE PARAMETER

Gesamthärte	mmol/l	3.06	2.96	3.15	1.63	1.63	1.63	
	°fH	30.60	29.6	31.5	16.30	16.3	16.3	10 - 42 (EF)
Calcium	mmol/l	2.58	2.50	2.66	1.28	1.27	1.28	
	mg/l	103.20	100.0	106.4	51.00	50.8	51.2	<200 (EF)
Magnesium	mmol/l	0.47	0.45	0.49	0.37	0.37	0.38	
	mg/l	11.28	10.8	11.8	8.88	8.9	9.1	<50 (EF)
Nitrat	mg/l	5.45	5.00	5.90	4.00	4.00	4.00	<25 (EF) / 40 (T)

### MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	5.83	nn	11.00	1.00	nn	3.00	300 (T)
Escherichia coli	KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn (T)
Enterokokken	KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn (T)

### Wasserherkunft und Behandlung:

**Mischwasser** aus Quellwasser der Quellen "Weid", behandelt mit Javelentkeimungsanlage im Reservoir Weid der DKE, gemischt mit Seewasser, bezogen von der RWSG.

**Seewasser**, Bezug von der RWSG, siehe auch SGSW  
vorbehandelt mit mehrstufiger Aufbereitungsanlage im Seewasserwerk der RWSG in Frasnacht.

Stand: 15.02.2016

Legende:

nn = nicht nachweisbar

KBE = koloniebildende Einheiten

(EF) = Erfahrungswert

(T) = Toleranzwert