

# Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg

## Physikalisch-chemische und mikrobiologische Analysen des Trinkwassers 2017

### 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	2.75	2.61	2.99	1.64	1.62	1.66	
	°fH	27.50	26.10	29.90	16.40	16.20	16.60	10 - 42 (EF)
Calcium	mmol/l	2.29	2.18	2.52	1.23	1.33	1.28	
	mg/l	91.60	87.20	100.80	49.00	53.00	51.20	<200 (EF)
Magnesium	mmol/l	0.46	0.43	0.50	0.33	0.29	0.38	
	mg/l	10.92	10.32	12.00	8.00	7.00	9.00	<50 (EF)
Nitrat	mg/l	4.82	4.50	5.20	4.50	4.00	5.00	<25 (EF) / 40 (T)

### MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	1.00	nn	39.00	1.00	nn	2.00	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: 8.02.2018

Ergebnisse:

Alle Messergebnisse entsprechen den gesetzlichen Anforderungen.

Legende: nn = nicht nachweisbar

KBE = koloniebildende Einheiten

(EF) = Erfahrungswert

(T) = Toleranzwert