

# Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg

## Physikalisch-chemische und mikrobiologische Analysen des Trinkwassers 2016

### 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	3.29	3.09	3.58	1.62	1.61	1.63	10 - 42 (EF)
	°fH	32.92	30.9	35.8	16.20	16.1	16.3	
Calcium	mmol/l	2.82	2.61	3.12	1.28	1.27	1.28	<200 (EF)
	mg/l	112.73	104.4	124.8	51.00	50.8	51.2	
Magnesium	mmol/l	0.48	0.43	0.52	0.35	0.33	0.38	<50 (EF)
	mg/l	11.40	10.3	12.5	8.50	8.0	9.0	
Nitrat	mg/l	5.32	5.20	5.60	3.50	3.00	4.00	<25 (EF) / 40 (T)

### MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	4.81	nn	13.00	3.00	nn	190.00	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: 3.02.2016

Ergebnisse:

Alle Messergebnisse entsprechen den gesetzlichen Anforderungen.

Legende: nn = nicht nachweisbar

KBE = koloniebildende Einheiten

(EF) = Erfahrungswert

(T) = Toleranzwert