

# Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg

## Physikalisch-chemische und mikrobiologische analysen des Trinwassers 2021

Obere Zone		Untere Zone	
Ausgang RESERVOIR WEID		PUMPWERK SILBERBACH (RWSG)	
Parameter	Einheit	Mittelwert von 3 - 6 Messungen	Maximum

### ALLGEMEINE UND CHEMISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Mittelwert von 3 - 6 Messungen	Minimum	Maximum	Höchst- u. Erfahrungswerte
Gesamthärte	mmol/l	3.48	3.31	3.55	
	°H	34.77	33.10	35.50	10 - 42 (EF)
Calcium	mmol/l	2.96	2.84	3.03	
	mg/l	118.47	113.60	121.20	<200 (EF)
Magnesium	mmol/l	0.51	0.47	0.54	
	mg/l	12.32	11.28	12.96	<50 (EF)
Nitrat	mg/l	6.10	5.60	6.50	<25 (EF) / 40 (H)

### MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Mittelwert von 3 - 6 Messungen	Minimum	Maximum	Höchst- u. Erfahrungswerte
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	2	nn	130	300 (H)
Escherichia coli	KBE/100ml	nn	nn	nn	nn (H)
Enterokokken	KBE/100ml	nn	nn	nn	nn (H)

### 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: 01.01.2022

Ergebnisse:

Legende: nn = nicht nachweisbar

Alle Messergebnisse entsprechen den gesetzlichen Anforderungen.

KBE = koloniebildende Einheiten

(EF) = Erfahrungswert

(H) = Höchstwert