

Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg

Physikalisch-chemische und mikrobiologische Analysen des Trinkwassers 2014

Obere Zone

Ausgang RESERVOIR WEID

Untere Zone

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	2.94	3.19	3.53	1.61	1.57	1.64	10 - 42 (EF)
	°fH	29.40	31.9	35.3	16.05	15.7	16.4	
Calcium	mmol/l	2.44	1.60	2.65	1.28	1.23	1.33	<200 (EF)
	mg/l	97.60	64.0	106.0	51.00	49.0	53.0	
Magnesium	mmol/l	0.50	0.46	0.54	0.33	0.29	0.38	<50 (EF)
	mg/l	12.00	11.0	13.0	8.00	7.0	9.0	
Nitrat	mg/l	5.17	4.90	5.50	4.50	4.00	5.00	<25 (EF) / 40 (T)

MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	2.67	nn	5.00	7.33	nn	34.00	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 Javelleentkeimungsanlage 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: 18.02.2015

Legende:

nn = nicht nachweisbar

KBE = koloniebildende Einheiten

(EF) = Erfahrungswert

(T) = Toleranzwert