Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg

Physikalisch-chemische und mikrobiologische Analysen des Trinkwassers 2011

Obere Zone Ausgang RESERVOIR WEID

Untere Zone PUMPWERK SILBERBACH (RWSG)

Parameter	Einheit	Obere Zone			Untere Zone			Toleranz- u. Erfahrungswerte
		Mittelwert aller Messungen	Minimum	Maximum	Mittelwert aller Messungen	Minimum	Maximum	

ALLGEMEINE UND CHEMISCHE PARAMETER

Gesamthärte	mmol/l	2.8	2.0	3.6	1.6	1.6	1.6	10 - 42 (EF)
	°fH	28.2	19.8	36.3	16.0	15.7	16.4	
Calcium	mmol/l	2.4	1.6	3.1	1.3	1.3	1.3	<200 (EF)
	mg/l	94.7	64.4	122.4	51.5	51.0	52.0	
Magnesium	mmol/l	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	<50 (EF)
	mg/l	10.8	8.9	13.9	7.5	7.0	8.0	
Nitrat	mg/l	5.9	5.0	6.4	5.0	5.0	5.0	<25 (T)

MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	5.17	nn	22.00	0.2	nn	1.0	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, vorbehandelt mit mehrstufiger Aufbereitungsanlage im Seewasserwerk der RWSG in Frasnacht.

Stand:
14.01.2012

Legende:

nn = nicht nachweisbar

KBE = koloniebildende Einheiten

(EF) = Erfahrungswert

(T) = Toleranzwert