

Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg

Physikalisch-chemische und mikrobiologische Analysen der Trinkwassers 2010

Obere Zone Ausgang RESERVOIR WEID

Untere Zone PUMPWERK SILBERBACH (RWSG)

Parameter	Einheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Mittelwert	Minimum	Maximum	Toleranz- u. Erfahrungswerte
-----------	---------	------------	---------	---------	------------	---------	---------	------------------------------

ALLGEMEINE UND CHEMISCHE PARAMETER

Gesamthärte	mmol/l	2.96	2.01	3.63	1.6	1.6	1.6	10 - 42 (EF)
	°fH	29.6	20.1	36.3	16.2	16.2	16.3	
Calcium	mmol/l	2.94	1.64	3.06	1.2	1.1	1.3	<200 (EF)
	mg/l	118	66	122	48	42	51	
Magnesium	mmol/l	0.47	0.37	0.58	0.4	0.3	0.4	<50 (EF)
	mg/l	11	9	14	8	8	9	
Nitrat	mg/l	5.91	5.04	6.35	5	4	5	<25 (T)

MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	2.0	nn	3.0	36.9	6.0	113.0	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:
21.02.2011

Legende:

nn = nicht nachweisbar

KBE = koloniebildende Einheiten

(EF) = Erfahrungswert

(T) = Toleranzwert