

Wasserqualität 2010

2. Februar 2011 / ChrK

Gem. der Lebensmittelverordnung LMV müssen Trinkwasserversorger einmal jährlich über die Qualität des abgegebenen Wassers informieren.

Die aktuellsten 4 Proben wurden vom Kantonalen Laboratorium am 14. September 2010 wie folgt ausgewertet:

Reservoir Haberen – unbehandelt

- Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Toleranzwert Hygieneverordnung
Escherechia coli	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime	1	pro ml	300 (Netz), 100 (Quelle)

- Chemische Untersuchung

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung / Richtwert
Aussehen	in Ordnung		in Ordnung
Trübung (90 Grad)	0.14	TE/F	T: 1.0
Gesamthärte	1.28	Mmol/l	R: 1-5
Franz. Härtegrad	12.8	°f	R: 10-50
Calcium	44.4	mg/l	R: bis 200
Magnesium	4.1	mg/l	R: bis 50
Chlorid	1	mg/l	R: bis 80
Nitrat	2	mg/l	T: 40
Sulfat	10	mg/l	R: bis 200
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	T: 0.1
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	T: 0.1

T – Toleranzwert Fremd – und Inhaltsstoffverordnung FIV

R – Richtwert FIV

Obermad, laufender Brunnen – unbehandelt

- Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Toleranzwert Hygieneverordnung
Escherechia coli	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime	5	pro ml	300 (Netz), 100 (Quelle)

Fuhren, laufender Brunnen – unbehandelt

- Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Toleranzwert Hygieneverordnung
Escherechia coli	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime	7	pro ml	300 (Netz), 100 (Quelle)

Käppeli, laufender Brunnen – unbehandelt

- Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Toleranzwert Hygieneverordnung
Escherechia coli	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime	26	pro ml	300 (Netz), 100 (Quelle)

Sämtliche Proben aus dem Jahr 2010 entsprechen den gesetzlichen Anforderungen.