

Informationen zur Trinkwasserqualität Jahr 2016

Rechtsgrundlage	Art. 275d LMV (Lebensmittelverordnung, SR 817.02) vom 1. März 1995 (Stand am 12. Juli 2005).	
Versorgungsgebiet	Oberneunforn, Niederneunforn, Fahrhof	
Versorgte Einwohner	991	
Chemische Beurteilung	Wasserhärte (Min-Wert)	23 °fH
	Wasserhärte (Max-Wert)	42 °fH
	23 °fH entsprechen der Bezeichnung mittelhart. 42 °fH entsprechen der Bezeichnung hart.	
	Nitratgehalt (Min-Wert)	6.5 mg/l
	Nitratgehalt (Max-Wert)	30.3 mg/l
	Der Toleranzwert liegt bei 40 mg/l Trinkwasser.	
	Alle Proben erfüllten die chemischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.	
Hygienische Beurteilung	Aerobe mesophile Keime (Min-Wert)	nn KBE/100ml
	Aerobe mesophile Keime (Max-Wert)	>3'000 KBE/100ml
	Der Toleranzwert liegt bei 300 KBE/100ml.	
	Enterokokken (Min-Wert)	nn KBE/100ml
	Enterokokken (Max-Wert)	>30 KBE/100ml
	Trinkwasser muss frei sein von Enterokokken.	
	Escherichia coli (Min-Wert)	nn KBE/100ml
	Escherichia coli (Max-Wert)	nn KBE/100ml
	Beurteilung wie Enterokokken.	
	Von den 88 Wasserproben mussten verschiedene Proben beanstandet werden:	
	Aerobe mesophile Keime:	
	3 Proben anfangs Jahr lagen über dem Toleranzwert von 300 KBE/ml und stammen von der Quelleitung Nussbaumen. Seit Juni 2016 entspricht das Trinkwasser wieder den lebensmittelrechtlichen Anforderungen.	

Enterokokken:

15 Proben lagen über dem Toleranzwert von nn KBE/100 ml und stammen von der Grundwasserfassung Riet. Die Grundwasserförderung musste daher vom Netz genommen werden. Die Ursache ist nicht geklärt und ist Gegenstand weiterer umfassender Untersuchungen.

Die restlichen Proben entsprachen den lebensmittelrechtlichen Anforderungen.

Herkunft des Wassers	aus den Quellen Rossbuck, Nussbaumen	29.8 %
	aus dem Grundwasserreservoir Riet	43.3 %
	aus dem Grundwasserreservoir Inseli	26.9 %
Behandlung des Wassers	Quellwasser:	Entkeimung durch UV Anlage
	Grundwasser Riet:	keine Behandlung
	Grundwasser Inseli	Entkeimung durch UV Anlage
Besonderes	Die Grundwasserfassung Riet fördert nur noch bedingt ins Netz. Im 2017 ist die Installation einer UV-Anlage zur Behandlung dieses Trinkwassers geplant, welche der Sicherung der Wasserqualität dient.	
Weitere Auskünfte	Wasserversorgung Neunforn, 8526 Oberneunforn Herbert Büttiker, 052 745 28 69	
Links	www.neunforn.ch www.wasserqualitaet.ch	