



Lebensmittelkontrolle, Zugerstr. 50a, 6312 Steinhausen

Wasserversorgungs-Genossenschaft Allenwinden
Wasserversorgung
Eggried 24
6319 Allenwinden

T direkt 041 723 74 74
nicole.fries@zg.ch
Steinhausen, 06. November 2020 FRNI

Untersuchungsbericht Nr. 20-0981
Amtliche Probenerhebung

1. Erhobene / untersuchte Proben

Anzahl Proben: 2
Probe(n) erhoben bei: diverse Probenahmeorte
Grund der Erhebung: Amtliche Überwachung des Netzwassers
Probe(n) erhoben durch: Michael Feld, Sachbearbeiter Wasser
Eingangsdatum der Probe(n): 03.11.2020; Witterung: bewölkt, trocken

Probeninformationen

Probe Nr.	20-0981-001
Bezeichnung	Werkhof Hodel, Hy 274; Wassertemperatur: 12.4 °C
Probe Nr.	20-0981-002
Bezeichnung	Friedhof Allenwinden, Brunnen; Wassertemperatur: 12.0 °C

Untersuchungsergebnisse
siehe Anhang

2. Beurteilung

Im Rahmen der amtlichen Überwachungstätigkeit wurden aus dem Verteilnetz die oben genannten Trinkwasserproben erhoben. Die Proben wurden mikrobiologisch, chemisch und physikalisch untersucht. Die Ergebnisse beziehen sich auf den Zeitpunkt der Untersuchung.

In den untersuchten Belangen erfüllten die oben genannten Proben die gesetzlichen Anforderungen an Trinkwasser.

Freundliche Grüße
Lebensmittelkontrolle



Nicole Fries
Leiterin Lebensmittelinspektion

ANHANG: Untersuchungsergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Einheit	Resultat	Resultat	Höchstwert ¹⁾	Richtwert ¹⁾
Probe Nr.			20-0981-001	20-0981-002		
Probe Nr. extern			330	344		
Bezeichnung			Werkhof Ho- del, Hy 274	Friedhof Al- lenwinden, Brunnen		
Mikrobiologische Parameter						
	SOP M_MB_28 EN ISO 6222 mod TBDV					
Aerobe mesophile Keime		KBE/ml	110	< 10	300 ²⁾	
	SOP M_MB_23 SN EN ISO 9308-1					
Escherichia coli		KBE/100ml	n.n.	n.n.	n.n.	
	SOP M_MB_14 SN EN ISO 7899-2					
Enterokokken		KBE/100ml	n.n.	n.n.	n.n.	
Wasserhärten						
	SOP M_WA_30 DEV D19, H6					
Gesamthärte		°fH	32.7	31.0		
Anionen, Stickstoff- und Phosphor-Parameter						
	SOP M_WA_27 DEV D19 und Anleitung					
Nitrat		mg/l	10.0	8.4	40.0	
Physikalische Parameter und gelöste Gase						
	SOP M_WA_34 EN ISO 7027					
Schwebstoffe (Trübung)		FNU	0.3	0.2		1.0
Organische Summenparameter						
	SOP M_WA_26 DEV H3					
org. Kohlenstoff, total		mg/l	0.5	0.4		1.0
Metalle / Elemente						
	SOP M_WA_30 DEV D19, H6					
Calcium		mg/l	112.5	109.0		
	SOP M_WA_30 DEV D19, H6					
Magnesium		mg/l	11.1	9.4		

¹⁾ Mindest- bzw. Höchstwert/Richtwert gemäss Verordnung 817.022.11 des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

²⁾ Höchstwert im Verteilnetz 300 KBE/ml; unbehandelt an der Fassung 100 KBE/ml; nach der Behandlung 20 KBE/ml; Höchstwert gilt nicht für Trinkwasser in der Hausinstallation.

-
- Fett** = Beurteilungswert überschritten
n.n. = nicht nachweisbar
n.a. = nicht auswertbar; eine Messung konnte aus analytischen Gründen nicht ausgewertet werden
KBE = kolonienbildende Einheiten
< = Chem./physikalische Parameter: Der Parameter wurde nachgewiesen, jedoch nicht quantifiziert (Bestimmungsgrenze der Methode). Mikrobiologische Parameter: bei quantitativen Methoden sind weniger als die angegebene Anzahl Keime pro Masseinheit vorhanden.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben. Der Untersuchungsbericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung des Amtes für Verbraucherschutz, Abteilung Lebensmittelkontrolle veröffentlicht werden.

Auskünfte über die Messmethoden, Prüfverfahren, Messunsicherheiten und weitere Daten zu den Untersuchungen erhalten Sie auf Anfrage. Die Konformitätsbeurteilung von Proben und Messergebnissen, unter Berücksichtigung der Messunsicherheit, erfolgt gemäss folgendem Merkblatt:

<https://www.zg.ch/behoerden/gesundheitsdirektion/amt-fuer-verbraucherschutz/dienstleistungen/download/merkblatt-mu-iso17025-laboravs.pdf>