



AVS, Zugerstr. 50a, 6312 Steinhausen

Wasserversorgungs-Genossenschaft Allenwinden

Wasserversorgung

Eggried 24

6319 Allenwinden

T direkt 041 723 74 88

andrea.frei@zg.ch

Steinhausen, 09. April 2021 FRAM

Untersuchungsbericht Nr. 21-0232

Privatauftrag

1. Erhobene / untersuchte Proben

Anzahl Proben: 1
Probe(n) erhalten von: Herr P. Schmid
Eingangsdatum der Probe(n): 06.04.2021

Probeninformationen

Probe Nr. 21-0232-001
Bezeichnung ab Hydrant Unterinkenberg Löschwasserleitung

Untersuchungsergebnisse
siehe Anhang

2. Untersuchungsergebnisse

Die überbrachte Wasserprobe wurde auftragsgemäss mikrobiologisch untersucht. Die Ergebnisse beziehen sich auf den Zeitpunkt der Untersuchung.

Soweit untersucht, erfüllte die oben genannte Probe die gesetzlichen Anforderungen an Trinkwasser.

Wir bedanken uns für Ihren Auftrag und stehen für Fragen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
Labor AVS



Dr. Andrea Frei
Leiterin Bioanalytik

Beilage:
Rechnung

ANHANG: Untersuchungsergebnisse

Probe Nr. 21-0232-001
 Probe Nr. extern 217
 Bezeichnung ab Hydrant
 Unterinkenberg

Löschwasserleitung

Prüfverfahren	Parameter	Einheit	Resultat	Höchstwert ¹⁾
SOP M_MB_28 EN ISO 6222 mod TBDV				
	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	10	300 ²
SOP M_MB_23 SN EN ISO 9308-1				
	Escherichia coli	KBE/100ml	n.n.	n.n.
SOP M_MB_23 SN EN ISO 9308-1				
	Escherichia coli	KBE/l	n.n.	
SOP M_MB_14 SN EN ISO 7899-2				
	Enterokokken	KBE/100ml	n.n.	n.n.

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

< = 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 Labor AVS veröffentlicht werden.

Auskünfte über die Messmethoden, Prüfverfahren, Messunsicherheiten und weitere Daten zu den Untersuchungen erhalten Sie auf Anfrage. Das Labor AVS ist akkreditiert nach der internationalen Norm ISO/IEC 17025:2017 bzw. Schweizer Norm SN EN ISO/IEC 17025:2018 durch die Schweizerische Akkreditierungsstelle SAS als Prüflaboratorium STS 0347. Werden nicht akkreditierte Methoden angewendet, werden diese ausgewiesen. Die Probenahme gehört nicht zum akkreditierten Bereich, Ergebnisse für Proben wie erhalten. 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>