



Amt für Verbraucherschutz, Zugerstr. 50a, 6312 Steinhausen

Wassergenossenschaft Allenwinden
Wasserversorgung
Eggried 24
6319 Allenwinden

T direkt 041 723 74 88
andrea.frei@zg.ch
Steinhausen, 25. Oktober 2024 FRAM

Untersuchungsbericht Nr. 24-0970
Privatauftrag

Sehr geehrte Damen und Herren

Die überbrachten Wasserproben wurden auftragsgemäss mikrobiologisch untersucht. Die Ergebnisse beziehen sich auf den Zeitpunkt der Untersuchung. Die Probeninformationen und die Untersuchungsergebnisse befinden sich im Anhang. Die Proben erfüllen, soweit geprüft, 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

Erhobene / untersuchte Proben

Anzahl Proben: 5
Proben erhalten von: P. Schmid
Eingangsdatum der Proben: 21.10.2024

Probeninformationen

Probe Nr.	24-0970-001
Bezeichnung	Ab Netz bei Friedhof
Probe Nr.	24-0970-002
Bezeichnung	Ab Netz im Oberinkenberg
Probe Nr.	24-0970-003
Bezeichnung	Rohwasser Quelle Bilgerighof I
Probe Nr.	24-0970-004
Bezeichnung	Rohwasser Quelle Bilgerighof II
Probe Nr.	24-0970-005
Bezeichnung	Rohwasser Quelle Bilgerighof III

Untersuchungsergebnisse

Probe Nr. Probe Nr. extern Bezeichnung	24-0970-001 468 Ab Netz bei Friedhof	24-0970-002 564 Ab Netz im Oberinkenberg	24-0970-003 031 Rohwasser Quelle Bilgerighof I	24-0970-004 508 Rohwasser Quelle Bilgerighof II	24-0970-005 511 Rohwasser Quelle Bilgerighof III
Prüfverfahren Parameter	Einheit	Resultat	Resultat	Resultat	Resultat
Mikrobiologische Parameter					
M_MB_28; EN ISO 6222 mod TBDV Aerobe mesophile Keime in Wasser	KBE/ml	< 10	< 10	< 10	< 10
M_MB_23; SN EN ISO 9308-1 Escherichia coli	KBE/100ml	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
M_MB_14; SN EN ISO 7899-2 Enterokokken	KBE/100ml	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.

Informationen zu den Untersuchungsergebnissen

- 1) Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichlichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, 817.022.11)

Fett = Parameter nicht konform

n.n. = nicht nachweisbar

n.a. = nicht auswertbar, eine Messung konnte aus analytischen Gründen nicht ausgewertet werden

KBE = koloniebildende 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 auszugswise 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 (unter "downloads Merkblatt Konformitätsbeurteilungen"): <https://zg.ch/de/gesundheit/verbraucherschutz/labor-avs/laboruntersuchungen>