



Amt für Verbraucherschutz, Zugerstr. 50a, 6312 Steinhausen

Wassergenossenschaft Allenwinden
Wasserversorgung
Eggried 24
6319 Allenwinden

T direkt 041 594 53 92
andrea.frei@zg.ch
Steinhausen, 03. Juni 2025 FRAM

Untersuchungsbericht Nr. 25-0492
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:	7
Proben erhalten von:	Herr P. Schmid
Proben erhoben bei:	Wassergenossenschaft Allenwinden, Eggried 24, CH-6319 Allenwinden
Eingangsdatum der Proben:	28.05.2025

Probeninformationen

Probe Nr.	25-0492-001
Bezeichnung	Rohwasser, Quelle Bilgerighof 1 / 1
Probe Nr.	25-0492-002
Bezeichnung	Rohwasser, Quelle Bilgerighof 1 / 2
Probe Nr.	25-0492-003
Bezeichnung	Rohwasser, Quelle Bilgerighof 1 / 3
Probe Nr.	25-0492-004
Bezeichnung	Rohwasser, Quelle Bilgerighof 2 / 1
Probe Nr.	25-0492-005
Bezeichnung	Rohwasser, Quelle Bilgerighof 2 / 2
Probe Nr.	25-0492-006
Bezeichnung	Rohwasser, Quelle Bilgerighof 2 / 3
Probe Nr.	25-0492-007
Bezeichnung	Rohwasser, Quelle Bilgerighof 3

Untersuchungsergebnisse

Probe Nr.	25-0492-001	25-0492-002	25-0492-003	25-0492-004
Probe Nr. extern	506	316	510	346
Bezeichnung	Rohwasser, Quelle Bilgerghof 1 / 1	Rohwasser, Quelle Bilgerghof 1 / 2	Rohwasser, Quelle Bilgerghof 1 / 3	Rohwasser, Quelle Bilgerghof 2 / 1
Prüfverfahren Parameter	Einheit	Resultat	Resultat	Resultat
Rechtliche Anforderungen				
Mikrobiologische Parameter				
M_MB_28; EN ISO 6222 mod TBDV Aerobe mesophile Keime in Wasser	KBE/ml	< 10	< 10	15
M_MB_23; SN EN ISO 9308-1 Escherichia coli	KBE/100ml	n.n.	n.n.	n.n.
M_MB_14; SN EN ISO 7899-2 Enterokokken	KBE/100ml	n.n.	n.n.	n.n.
M_MB_23; SN EN ISO 9308-1 Fäkalkeime Wasser = Summe E. coli und Enterokokken pro 100 ml	KBE/100ml	n.n.	n.n.	n.n.
				≤ 100 1)

Informationen zu den Untersuchungsergebnissen

1) SVGW W12 d Leitlinie für gute Verfahrenspraxis in Trinkwasserversorgungen

Probe Nr.	25-0492-005	25-0492-006	25-0492-007
Probe Nr. extern	067	512	338
Bezeichnung	Rohwasser, Quelle Bilgerigkofen 2 / 2	Rohwasser, Quelle Bilgerigkofen 2 / 3	Rohwasser, Quelle Bilgerigkofen 3
Prüfverfahren Parameter	Einheit	Resultat	Resultat
Mikrobiologische Parameter			
M_MB_28; EN ISO 6222 mod TBDV Aerobe mesophile Keime in Wasser	KBE/ml	< 10	< 10
M_MB_23; SN EN ISO 9308-1 Escherichia coli	KBE/100ml	n.n.	n.n.
M_MB_14; SN EN ISO 7899-2 Enterokokken	KBE/100ml	n.n.	n.n.
M_MB_23; SN EN ISO 9308-1 Fäkalkeime Wasser = Summe E. coli und Enterokokken pro 100 ml	KBE/100ml	n.n.	n.n.
			≤ 100 1)

Informationen zu den Untersuchungsergebnissen

1) SVGW W12 d Leitlinie für gute Verfahrenspraxis in Trinkwasserversorgungen

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 Masseneinheit 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>

