

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 30. Oktober 2023
PM

Bau- und Werkkommission Walterswil
Gemeindeverwaltung
Rothackerstrasse 27
5746 Walterswil SO

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Walterswil

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00

Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und
mikrobiologisches
Labor für die Prüfung
von Umweltproben
(Wasser, Boden, Abfall,
Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach
ISO/IEC 17025
STS-Nr. 0064

Auftrags-Nr. Bachema	202312150
Proben-Nr. Bachema	53729-53730
Tag der Probenahme	25. Oktober 2023
Eingang Bachema	25. Oktober 2023
Probenahmeort	Walterswil SO
Entnommen durch	C. Widmer, Bachema AG
Im Beisein von	Herr Schenker
Auftraggeber	Bau- und Werkkommission Walterswil, Gemeindeverwaltung, 5746 Walterswil SO
Rechnungsadresse	Bau- und Werkkommission Walterswil, Gemeindeverwaltung, 5746 Walterswil SO
Rechnung zur Visierung	Bau- und Werkkommission Walterswil, Gemeindeverwaltung, 5746 Walterswil SO
Bericht an	Bau- und Werkkommission Walterswil, Gemeindeverwaltung, 5746 Walterswil SO
Kopie an Kontrollstelle / Behörde	Kantonales Labor Solothurn, Greibenhof/Werkhofstrasse 5, 4500 Solothurn
Bericht per e-mail an	Bau- und Werkkommission Walterswil, werkhof@walterswil.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



Simone Peter
Dr. sc. nat. / MSc Biologie

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Walterswil**
Auftraggeber: Bau- und Werkkommission Walterswil
Auftrags-Nr. Bachema: 202312150

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
53729 W	Reservoir Gulachen Abwartraum Lavabohahn	25.10.23 / 25.10.23
53730 W	Gemeindehaus	25.10.23 / 25.10.23

Bedingungen Probenahme

25. Oktober 2023

Witterung Entnahmetag	allgemein sonnig bis bewölkt
Witterung Vortag	bewölkt bis regnerisch
Lufttemperatur	12 °C
Bodenzustand	feucht

Legende zu den Referenzwerten

TBDV TW (N)	Höchstwerte für Trinkwasser ab Verteilnetz (behandelt oder unbehandelt) gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV). R=Richtwerte.
-------------	--

Abkürzungen

n.n.	nicht nachweisbar
KBE	Kolonie-bildende Einheiten
W	Wasserprobe
F	Feststoffprobe
TS	Trockensubstanz
<	Bei den Messresultaten ist der Wert nach dem Zeichen < (kleiner als) die Bestimmungsgrenze der entsprechenden Methode.
{1}	Die Analysenmethode liegt zurzeit nicht im akkreditierten Bereich der Bachema AG.
{2}	Externe Analyse von Unterauftragnehmer / Fremdlabor.
{3}	Feldmessung von Kunde erhoben.

Akkreditierung

	<p>Die Resultate der Untersuchungen beziehen sich auf die im Prüfbericht aufgeführten Proben und auf den Zustand der Proben bei der Entgegennahme durch die Bachema AG. Der vollständige Prüfbericht steht dem Kunden zur freien Verfügung. Die Verwendung von Auszügen (einzelne Seiten) oder Ausschnitten (Teile einzelner Seiten) des Prüfberichts sowie Hinweise auf den Prüfbericht (z.B. zu Werbezwecken oder bei Präsentationen) sind nur mit Genehmigung der Bachema AG gestattet. Detailinformationen zu Messmethode, Messunsicherheiten und Prüfdaten sind auf Anfrage erhältlich (s. auch Dienstleistungsverzeichnis oder www.bachema.ch)</p>
--	--

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00

Telefax
+41 44 738 39 90

info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und
mikrobiologisches
Labor für die Prüfung
von Umweltproben
(Wasser, Boden, Abfall,
Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach
ISO/IEC 17025
STS-Nr. 0064

Objekt: Trinkwasserkontrolle Walterswil
Auftraggeber: Bau- und Werkkommission Walterswil
Auftrags-Nr. Bachema: 202312150

Probenbezeichnung	Reservoir Gulachen Abwart- raum Lavabo- hahn	Gemeinde- haus	Referenzwert	
			TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema	53729	53730		
Tag der Probenahme	25.10.23	25.10.23		
Entnahmezeit	11:15	11:05		

Feldparameter

Temperatur	°C	14.9	16.1				
------------	----	------	------	--	--	--	--

Perfluorierte Tenside (Verbindungen inkl. lineare und nicht-lineare Isomere)

PFBA (Perfluorbutansäure)	µg/L	0.002					
PFPeA (Perfluorpentansäure)	µg/L	<0.001					
PFHxA (Perfluorhexansäure)	µg/L	0.001					
PFHpA (Perfluorheptansäure)	µg/L	<0.001					
PFOA (Perfluoroktansäure)	µg/L	0.003				0.5	
PFNA (Perfluornonansäure)	µg/L	<0.001					
PFDA (Perfluordekansäure)	µg/L	<0.001					
PFUnDA (Perfluorundekansäure)	µg/L	<0.002					
PFDoDA (Perfluordodekansäure)	µg/L	<0.002					
PFTTrDA (Perfluortridekansäure)	µg/L	<0.002					
PFBS (Perfluorbutansulfonsäure)	µg/L	0.002					
PFPeS (Perfluorpentansulfonsäure)	µg/L	<0.001					
PFHxS (Perfluorhexansulfonsäure)	µg/L	0.003				0.3	
PFHpS (Perfluorheptansulfonsäure)	µg/L	<0.001					
PFOS (Perfluoroktansulfonsäure)	µg/L	0.003				0.3	
PFNS (Perfluornonansulfonsäure)	µg/L	<0.002					
PFDS (Perfluordekansulfonsäure)	µg/L	<0.002					
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsäure) {1}	µg/L	<0.002					
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsäure) {1}	µg/L	<0.002					
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsäure) {1}	µg/L	<0.002					
Summe PFAS (TW EU, nicht gewichtet)	µg/L	0.01					

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	12	12			300	
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.			n.n.	
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	n.n.			n.n.	

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und
mikrobiologisches
Labor für die Prüfung
von Umweltproben
(Wasser, Boden, Abfall,
Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach
ISO/IEC 17025
STS-Nr. 0064