

Bachema AG  
Analytische Laboratorien

Schlieren, 27. August 2025  
DT

Lüsseltaler Wasserversorgung  
Fehrenstrasse 5  
4226 Breitenbach

# Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle LWV Büsserach

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

<b>Auftrags-Nr. Bachema</b>	202510547
<b>Proben-Nr. Bachema</b>	46567-46568
<b>Tag der Probenahme</b>	21. August 2025
<b>Eingang Bachema</b>	21. August 2025
<b>Probenahmeort</b>	Büsserach
<b>Entnommen durch</b>	C. Widmer, Bachema AG
<b>Im Beisein von</b>	D. Flückiger, Gemeindeverwaltung Büsserach
<b>Auftraggeber</b>	Lüsseltaler Wasserversorgung, Fehrenstrasse 5, 4226 Breitenbach
<b>Rechnungsadresse</b>	Lüsseltaler Wasserversorgung, c/o Einwohnergemeinde Breitenbach, Finanzverwaltung, 4226 Breitenbach
<b>Rechnung zur Visierung</b>	Lüsseltaler Wasserversorgung, c/o Einwohnergemeinde Breitenbach, Finanzverwaltung, 4226 Breitenbach
<b>Bericht an</b>	Lüsseltaler Wasserversorgung, P. Moser, Breitgartenstrasse 12, 4226 Breitenbach
<b>Kopie an Kontrollstelle / Behörde</b>	Kantonales Labor Solothurn, Greibenhof/Werkhofstrasse 5, 4500 Solothurn
<b>Bericht per e-mail an</b>	Gemeindeverwaltung Büsserach, I. Fejzulahovic, werkhof@buesserach.ch
<b>Bericht per e-mail an</b>	Lüsseltaler Wasserversorgung, P. Moser, pascal.moser@breitenbach.ch

Freundliche Grüsse  
BACHEMA AG



Annette Rust

Dr. sc. nat. / Dipl. Umwelt-Natw. ETH

**Objekt:** **Trinkwasserkontrolle LWV Büsserach**  
**Auftraggeber:** Lüsseltaler Wasserversorgung  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202510547

### Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
46567 W	SPW LWV Kirsgarten Lavabohahn	21.08.25 / 21.08.25
46568 W	Netzstelle Werkhof Lavabohahn	21.08.25 / 21.08.25

### Bedingungen Probenahme

21. August 2025

Witterung Entnahmetag	bewölkt bis regnerisch
Witterung Vortag	bewölkt
Lufttemperatur	16 °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 <a href="http://www.bachema.ch">www.bachema.ch</a>)</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 LWV Büsserach  
**Auftraggeber:** Lüsseltaler Wasserversorgung  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202510547

Probenbezeichnung	SPW LWV Kirsgarten Lavabo- hahn	Netzstelle Werkhof Lavabo- hahn	Referenzwert			
			TBDV TW (N)			
Proben-Nr. Bachema	46567	46568				
Tag der Probenahme	21.08.25	21.08.25				
Entnahmezeit	08:40	08:30				

**Vor-Ort-Messungen**

Temperatur	°C	19.1	22.8			
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		454			
pH-Wert	pH		7.37			
Sauerstoff	mg/L		8.9			
Sauerstoffsättigung (ber.)	%		104			

**Physikalisch-chemische Parameter**

Aussehen {1}		klar				klar
Farbe {1}		farblos				farblos
Geruch {1}		geruchlos				geruchlos
Trübung nephelometrisch	NTU	<0.1				1 R

**Härteparameter und Kationen**

m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	4.36				
Karbonathärte (berechnet)	°fH	21.6				
Gesamthärte (berechnet)	°fH	23.6				
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	2.36				
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	86.6				
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	5.0				
Natrium (gelöst)	mg/L Na	2.5				200
Kalium (gelöst)	mg/L K	1.0				

**Anionen**

Chlorid	mg/L Cl	2.4				
Nitrat	mg/L NO <sub>3</sub>	5.5				40
Sulfat	mg/L SO <sub>4</sub>	17.1				
Fluorid	mg/L F	0.1				1.5

**N- und P-Verbindungen**

Ammonium	mg/L NH <sub>4</sub>	<0.01				0.1 (ox) 0.5 (red)
Nitrit	mg/L NO <sub>2</sub>	<0.005				0.1
ortho-Phosphat	mg/L PO <sub>4</sub>	<0.02				

**Berechnete Grössen**

freie Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>	17.1				
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>	27.4				
Kalkaggressive Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>	-10.3				
Gleichgewichts-pH	pH	7.2				
Calciumcarbonat-Sättigungsindex	pH	0.2				

**Organische Summenparameter**

DOC	mg/L C	0.77				2 R (TOC, max. +0.5)
-----	--------	------	--	--	--	-------------------------

**Mikrobiologische Untersuchungsparameter**

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	20	1			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