

# email-Bericht

(z. Hd.: Herr Fejzulhovic,  
wegmeister@breitband.ch)

(z. Hd.: Herr Grolimund,  
urs.grolimund@breitenbach.ch)

**Objekt**

Auftrags-Nr. Bachema

**Trinkwasserkontrolle LWV Büsserach**

202205573

Auftraggeber

Rechnungsadresse

Rechnung zur Visierung

Bericht an

Kopie an Kontrollstelle / Behörde

Bericht per e-mail an

Bericht per e-mail an

Lüsseltaler Wasserversorgung, Fehrenstrasse 5, 4226 Breitenbach  
Lüsseltaler Wasserversorgung, c/o Einwohnergemeinde Breitenbach,  
Finanzverwaltung, 4226 Breitenbach

Lüsseltaler Wasserversorgung, U. Grolimund, Archweg 20, 4226 Breitenbach  
Lüsseltaler Wasserversorgung, Fehrenstrasse 5, 4226 Breitenbach

Kantonales Labor Solothurn, Greibenhof/Werkhofstrasse 5, 4500 Solothurn  
Gemeindeverwaltung Büsserach, I. Fejzulhovic, wegmeister@breitband.ch

Lüsseltaler Wasserversorgung, U. Grolimund, urs.grolimund@breitenbach.ch

**Probenübersicht**

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
24361 W	<b>SPW LWV Kirsgarten Lavabohahn</b>	30.08.22 / 30.08.22
24362 W	<b>Netzstelle Werkhof Lavabohahn</b> (lange Vorspülzeit)	30.08.22 / 30.08.22

Freundliche Grüsse  
BACHEMA AG



S. Peter, Dr. sc. nat. / MSc Biologie

Administration

Tel.: 044 738 39 00

**Objekt**  
Auftraggeber  
Auftrags-Nr. Bachema

**Trinkwasserkontrolle LWV Büsserach**  
Lüsseltaler Wasserversorgung  
202205573

				Referenzwert	
<b>Probenbezeichnung</b>		<b>SPW LWV Kirsgarten Lavabohahn</b>	<b>Netzstelle Werkhof Lavabohahn</b>		<b>TBDV TW (N)</b>
Proben-Nr. Bachema		24361	24362		
Tag der Probenahme		30.08.22	30.08.22		
Entnahmezeit		09:25	09:15		
<b>Feldparameter</b>					
Temperatur	°C	<b>19.5</b>	<b>22.0</b>		
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		<b>449</b>		
pH-Wert	pH		<b>7.56</b>		
Sauerstoff	mg/L		<b>8.8</b>		
Sauerstoffsättigung (ber.)	%		<b>101</b>		
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>					
Aussehen	{1}		<b>klar</b>		<i>klar</i>
Farbe	{1}		<b>farblos</b>		<i>farblos</i>
Geruch	{1}		<b>geruchlos</b>		<i>geruchlos</i>
Trübung nephelometrisch	TE/F		<b>&lt;0.1</b>		<i>1 R</i>
<b>Härteparameter und Kationen</b>					
m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L		<b>4.30</b>		
Karbonathärte (berechnet)	°fH		<b>21.3</b>		
Gesamthärte (berechnet)	°fH		<b>23.5</b>		
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L		<b>2.35</b>		
Calcium (gelöst)	mg/L Ca		<b>84.8</b>		
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg		<b>5.6</b>		
Natrium (gelöst)	mg/L Na		<b>2.6</b>		200
Kalium (gelöst)	mg/L K		<b>1.0</b>		
<b>Anionen</b>					
Chlorid	mg/L Cl		<b>2.9</b>		
Nitrat	mg/L NO <sub>3</sub>		<b>5.7</b>		40
Sulfat	mg/L SO <sub>4</sub>		<b>19.2</b>		
Fluorid	mg/L F		<b>0.1</b>		1.5
<b>N- und P-Verbindungen</b>					
Ammonium	mg/L NH <sub>4</sub>		<b>&lt;0.01</b>		0.1 (ox) 0.5 (red)
Nitrit	mg/L NO <sub>2</sub>		<b>&lt;0.005</b>		0.1
ortho-Phosphat	mg/L PO <sub>4</sub>		<b>0.02</b>		
<b>Berechnete Größen</b>					
freie Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>		11.0		
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>		25.7		
Kalkaggressive Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>		-14.7		
Gleichgewichts-pH	pH		7.2		
Calciumcarbonat-Sättigungsindex	pH		0.4		
<b>Organische Summenparameter</b>					
DOC	mg/L C		<b>0.75</b>		2 R (TOC, max. +0.5)
<b>Mikrobiologische Untersuchungsparameter</b>					
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	<b>17</b>	<b>4</b>		300
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>		n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>		n.n.