

Schlieren, 20. August 2018
LW

Einwohnergemeinde Bellach
Bauverwaltung
Dorfstrasse 3
4512 Bellach

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Bellach

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 17025
STS-Nr. 0064

Auftrags-Nr. Bachema	201807048
Proben-Nr. Bachema	30023-30036
Tag der Probenahme	16. August 2018
Eingang Bachema	16. August 2018
Probenahmeort	Bellach
Entnommen durch	S. Stüdeli, Einwohnergemeinde Bellach
Auftraggeber	Einwohnergemeinde Bellach, Bauverwaltung, 4512 Bellach
Rechnungsadresse	Einwohnergemeinde Bellach, Bauverwaltung, 4512 Bellach
Bericht an	Einwohnergemeinde Bellach, Bauverwaltung, 4512 Bellach
Kopie an	Kantonales Labor Solothurn, Greibenhof/Werkhofstrasse 5, 4500 Solothurn
Bericht per e-mail an	Einwohnergemeinde Bellach, bauverwalter@bellach.ch
Bericht per e-mail an	Einwohnergemeinde Bellach, S. Stüdeli, simon.stuedeli@bellach.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



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

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Bellach**
Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bellach
Auftrags-Nr. Bachema: 201807048

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
30023 W	GPW Weiher Probehahn Rohwasser	16.08.18 / 16.08.18
30024 W	GPW Weiher Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser	16.08.18 / 16.08.18
30025 W	QPW Römersmatt Quellzulauf Probehahn Rohwasser	16.08.18 / 16.08.18
30026 W	QPW Römersmatt Probehahn vor UV-Anlage 1 Rohwasser	16.08.18 / 16.08.18
30027 W	QPW Römersmatt Probehahn nach UV-Anlage 1	16.08.18 / 16.08.18
30028 W	QPW Römersmatt Probehahn vor UV-Anlage 2 Rohwasser	16.08.18 / 16.08.18
30029 W	QPW Römersmatt Probehahn nach UV-Anlage 2	16.08.18 / 16.08.18
30030 W	Reservoir untere Zone Zulauf Quelle Burstmatt Probehahn vor UV-Anlage	16.08.18 / 16.08.18
30031 W	Reservoir untere Zone Zulauf Quelle Burstmatt Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser	16.08.18 / 16.08.18
30032 W	Reservoir untere Zone Kammer 1 Probehahn	16.08.18 / 16.08.18
30033 W	Reservoir untere Zone Kammer 2 Probehahn	16.08.18 / 16.08.18
30034 W	Netzstelle untere Zone Friedhofbrunnen	16.08.18 / 16.08.18
30035 W	Netzstelle untere Zone Stüdeli Hof Wandbrunnen	16.08.18 / 16.08.18
30036 W	Netzstelle obere Zone (Leitung Lommiswil) im Reservoir untere Zone Probehahn (gechlort)	16.08.18 / 16.08.18

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 17025
STS-Nr. 0064

Bedingungen Probenahme

16. August 2018

Witterung Entnahmetag	allgemein sonnig
Witterung Vortag	allgemein sonnig
Lufttemperatur	25.0 °C
Letzter Niederschlag	13.08.2018
Niederschlagsmenge	1 mm
Bodenzustand	trocken

Legende zu den Referenzwerten



TBDV TW (F/B)	Höchstwerte für Trinkwasser ab Wasserfassung (unbehandelt) bzw. unmittelbar nach Behandlung gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV). R=Richtwerte.
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.

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Bellach**
Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bellach
Auftrags-Nr. Bachema: 201807048

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.
*	Die mit * bezeichneten Analysen fallen nicht in den akkreditierten Bereich der Bachema AG oder sind Fremdmessungen.

Akkreditierung

 	<p>Auszugsweise Vervielfältigung der Analysenresultate 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 17025
STS-Nr. 0064

Objekt: Trinkwasserkontrolle Bellach
Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bellach
Auftrags-Nr. Bachema: 201807048

Probenbezeichnung	GPW Weiher Probehahn Rohwasser	GPW Weiher Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser	QPW Römersmatt Quellzulauf Probehahn Rohwasser		TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema	30023	30024	30025			
Tag der Probenahme	16.08.18	16.08.18	16.08.18			
Entnahmezeit	08:15	08:20	08:00			

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	11.3	10.8			
--------------------	----	------	------	--	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	1	n.n.	1		100 (Fas- sung) 20 (nach Behandlung)
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.		n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	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

Probenbezeichnung

Probenbezeichnung	QPW Römersmatt Probehahn vor UV-Anlage 1 Rohwasser	QPW Römersmatt Probehahn nach UV-Anlage 1 Rohwasser	QPW Römersmatt Probehahn vor UV-Anlage 2 Rohwasser	QPW Römersmatt Probehahn nach UV-Anlage 2 Rohwasser	TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema	30026	30027	30028	30029		
Tag der Probenahme	16.08.18	16.08.18	16.08.18	16.08.18		
Entnahmezeit	07:30	07:35	07:50	07:55		

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	11.0	11.0	10.9	10.9	
--------------------	----	------	------	------	------	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	1	n.n.	3	1	100 (Fas- sung) 20 (nach Behandlung)
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.

Chemisches und
mikrobiologisches
Labor für die Prüfung
von Umweltproben
(Wasser, Boden, Abfall,
Recyclingmaterial)
Akkreditiert nach
ISO 17025
STS-Nr. 0064

Objekt: Trinkwasserkontrolle Bellach
Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bellach
Auftrags-Nr. Bachema: 201807048

Probenbezeichnung	Reservoir untere Zone Zulauf Quelle Burstmatt Probehahn vor UV-Anlage	Reservoir untere Zone Zulauf Quelle Burstmatt Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser			TBDV TW (F/B)
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme Entnahmezeit	30030 16.08.18 08:45	30031 16.08.18 08:50			

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	16.2	16.2		
--------------------	----	------	------	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	1	2			100 (Fassung) 20 (nach Behandlung)
<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

Probenbezeichnung

Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme Entnahmezeit	Reservoir untere Zone Kammer 1 Probehahn	Reservoir untere Zone Kammer 2 Probehahn	Netzstelle untere Zone Friedhofbrunnen	Netzstelle untere Zone Stüdeli Hofwandbrunnen	TBDV TW (N)
30032 16.08.18 09:05	30033 16.08.18 09:10	30034 16.08.18 10:30	30035 16.08.18 10:00		

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	11.1	11.1	16.2	21.0
--------------------	----	------	------	------	------

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	1	n.n.	n.n.	1	300
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser, Boden, Abfall, Recyclingmaterial)
 Akkreditiert nach ISO 17025
 STS-Nr. 0064

Objekt: Trinkwasserkontrolle Bellach
Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bellach
Auftrags-Nr. Bachema: 201807048

Probenbezeichnung	Netzstelle obere Zone (Leitung Lommiswil) im Reservoir untere Zone Probehahn (gechlort)					<i>TBDV TW (N)</i>	
	Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme Entnahmezeit	30036 16.08.18 08:40					

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	17.0					
--------------------	----	-------------	--	--	--	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	4				300	
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.				<i>n.n.</i>	
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.				<i>n.n.</i>	

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 17025
STS-Nr. 0064