

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 22. Mai 2017
EA

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	201703702
Proben-Nr. Bachema	15698-15711
Tag der Probenahme	18. Mai 2017
Eingang Bachema	19. Mai 2017
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



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

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Bellach**
Auftraggeber: **Einwohnergemeinde Bellach**
Auftrags-Nr. Bachema: **201703702**

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
15698 W	GPW Weiher Probehahn Rohwasser	18.05.17 / 19.05.17
15699 W	GPW Weiher Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser	18.05.17 / 19.05.17
15700 W	QPW Römersmatt Quellzulauf Probehahn Rohwasser	18.05.17 / 19.05.17
15701 W	QPW Römersmatt Probehahn vor UV-Anlage 1 Rohwasser	18.05.17 / 19.05.17
15702 W	QPW Römersmatt Probehahn nach UV-Anlage 1	18.05.17 / 19.05.17
15703 W	QPW Römersmatt Probehahn vor UV-Anlage 2 Rohwasser	18.05.17 / 19.05.17
15704 W	QPW Römersmatt Probehahn nach UV-Anlage 2	18.05.17 / 19.05.17
15705 W	Reservoir untere Zone Zulauf Quelle Burstmatt Probehahn vor UV-Anlage	18.05.17 / 19.05.17
15706 W	Reservoir untere Zone Zulauf Quelle Burstmatt Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser	18.05.17 / 19.05.17
15707 W	Reservoir untere Zone Kammer 1 Probehahn	18.05.17 / 19.05.17
15708 W	Reservoir untere Zone Kammer 2 Probehahn	18.05.17 / 19.05.17
15709 W	Netzstelle untere Zone Friedhofbrunnen	18.05.17 / 19.05.17
15710 W	Netzstelle untere Zone Stüdeli Hof Wandbrunnen	18.05.17 / 19.05.17
15711 W	Netzstelle obere Zone (Leitung Lommiswil) im Reservoir untere Zone Probehahn (gechlort)	18.05.17 / 19.05.17

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

18. Mai 2017

Witterung Entnahmetag	allgemein sonnig
Witterung Vortag	allgemein sonnig
Lufttemperatur	16.0 °C
Letzter Niederschlag	14.05.2017
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 aus 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 aus öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV). R=Richtwerte.



Bachema AG
Analytische Laboratorien

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Bellach**
Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bellach
Auftrags-Nr. Bachema: 201703702

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: 201703702

Probenbezeichnung	GPW Weiher Probehahn Rohwasser	GPW Weiher Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser	QPW Römersmatt Quellzulauf Probehahn Rohwasser		TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema	15698	15699	15700			
Tag der Probenahme	18.05.17	18.05.17	18.05.17			
Entnahmezeit	09:30	09:35	09:10			

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	10.6	12.1			
--------------------	----	------	------	--	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	4	n.n.	n.n.		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	15701	15702	15703	15704		
Tag der Probenahme	18.05.17	18.05.17	18.05.17	18.05.17		
Entnahmezeit	08:35	08:40	08:50	08:55		

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	10.5	10.6	10.5	10.6	
--------------------	----	------	------	------	------	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	n.n.	2	1	n.n.	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: 201703702

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	15705 18.05.17 08:00	15706 18.05.17 08:05				

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	10.2	10.3			
--------------------	----	------	------	--	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	4	n.n.			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

Probenbezeichnung	Reservoir untere Zone Kammer 1 Probehahn	Reservoir untere Zone Kammer 2 Probehahn	Netzstelle untere Zone Friedhofbrunnen	Netzstelle untere Zone Stüdeli Hofwandbrunnen	TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme Entnahmezeit	15707 18.05.17 08:15	15708 18.05.17 08:20	15709 18.05.17 11:00	15710 18.05.17 10:30		

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	11.2	11.2	12.2	14.1	
--------------------	----	------	------	------	------	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	9	4	1	n.n.	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: **201703702**

Probenbezeichnung

Netzstelle obere Zone (Leitung Lommiswil) im Reservoir untere Zone Probehahn (gechlort)					TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme Entnahmezeit	15711 18.05.17 07:55					

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	10.5				
--------------------	----	-------------	--	--	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	2				300
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.				n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	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 17025
STS-Nr. 0064