

Schlieren, 18. Mai 2018
YH

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	201804358
Proben-Nr. Bachema	17942-17955
Tag der Probenahme	15. Mai 2018
Eingang Bachema	15. Mai 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



Rahel Comte
MSc ETH Umwelt-Natw.

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Bellach**
Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bellach
Auftrags-Nr. Bachema: 201804358

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
17942 W	GPW Weiher Probehahn Rohwasser	15.05.18 / 15.05.18
17943 W	GPW Weiher Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser	15.05.18 / 15.05.18
17944 W	QPW Römersmatt Quellzulauf Probehahn Rohwasser	15.05.18 / 15.05.18
17945 W	QPW Römersmatt Probehahn vor UV-Anlage 1 Rohwasser	15.05.18 / 15.05.18
17946 W	QPW Römersmatt Probehahn nach UV-Anlage 1	15.05.18 / 15.05.18
17947 W	QPW Römersmatt Probehahn vor UV-Anlage 2 Rohwasser	15.05.18 / 15.05.18
17948 W	QPW Römersmatt Probehahn nach UV-Anlage 2	15.05.18 / 15.05.18
17949 W	Reservoir untere Zone Zulauf Quelle Burstmatt Probehahn vor UV-Anlage	15.05.18 / 15.05.18
17950 W	Reservoir untere Zone Zulauf Quelle Burstmatt Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser	15.05.18 / 15.05.18
17951 W	Reservoir untere Zone Kammer 1 Probehahn	15.05.18 / 15.05.18
17952 W	Reservoir untere Zone Kammer 2 Probehahn	15.05.18 / 15.05.18
17953 W	Netzstelle untere Zone Friedhofbrunnen	15.05.18 / 15.05.18
17954 W	Netzstelle untere Zone Stüdeli Hof Wandbrunnen	15.05.18 / 15.05.18
17955 W	Netzstelle obere Zone (Leitung Lommiswil) im Reservoir untere Zone Probehahn (gechlort)	15.05.18 / 15.05.18

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

15. Mai 2018

Witterung Entnahmetag	regnerisch
Witterung Vortag	starker Regen
Lufttemperatur	14.0 °C
Letzter Niederschlag	14.05.2018
Niederschlagsmenge	25 mm
Bodenzustand	feucht bis nass

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.



Bachema AG
Analytische Laboratorien

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Bellach**
Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bellach
Auftrags-Nr. Bachema: 201804358

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: 201804358

Probenbezeichnung	GPW Weiher Probehahn Rohwasser	GPW Weiher Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser	QPW Römersmatt Quellzulauf Probehahn Rohwasser		TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema	17942	17943	17944			
Tag der Probenahme	15.05.18	15.05.18	15.05.18			
Entnahmezeit	07:45	07:50	09:30			

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	10.7	10.7	10.8		
--------------------	----	------	------	------	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	n.n.	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	17945	17946	17947	17948		
Tag der Probenahme	15.05.18	15.05.18	15.05.18	15.05.18		
Entnahmezeit	09:05	09:10	09:20	09:25		

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	11.1	11.1	11.2	11.2	
--------------------	----	------	------	------	------	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	2	1	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: 201804358

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	17949 15.05.18 08:15	17950 15.05.18 08:20				

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	10.7	10.7			
--------------------	----	------	------	--	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	1	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

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)	
17951 15.05.18 08:30	17952 15.05.18 08:35	17953 15.05.18 11:00	17954 15.05.18 10:30			

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	11.2	11.2	13.1	15.0	
--------------------	----	------	------	------	------	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

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

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Bellach**
Auftraggeber: **Einwohnergemeinde Bellach**
Auftrags-Nr. Bachema: **201804358**

Probenbezeichnung	Netzstelle obere Zone (Leitung Lommiswil) im Reservoir untere Zone Probehahn (gechlort)					<i>TBDV TW (N)</i>	
	Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme Entnahmezeit	17955 15.05.18 08:50					

Feldparameter

Temperatur (Feld)*	°C	12.0					
--------------------	----	-------------	--	--	--	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	1				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