Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 26. August 2016
EA

Einwohnergemeinde Bellach
Bauverwaltung
Dorfstrasse 3
4512 Bellach

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Bellach

Bachema AG
Rütistrasse 22
Postfach
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) Akkreditiert nach ISO 17025/STS Nr.064

Auftrags-Nr. Bachema	201606782
Proben-Nr. Bachema	31478-31489, 31807, 31809
Tag der Probenahme	23. August 2016
Eingang Bachema	23. August 2016
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: 201606782

Probenübersicht

Bachema-Nr.		Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
31478	W	**GPW Weiher Probehahn Rohwasser**	23.08.16 / 23.08.16
31479	W	**GPW Weiher Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser** (Trinkwasser)	23.08.16 / 23.08.16
31480	W	**QPW Römersmatt Quellzulauf Probehahn Rohwasser**	23.08.16 / 23.08.16
31481	W	**QPW Römersmatt Probehahn vor UV-Anlage 1 Rohwasser**	23.08.16 / 23.08.16
31482	W	**QPW Römersmatt Probehahn nach UV-Anlage 1** (Trinkwasser)	23.08.16 / 23.08.16
31483	W	**QPW Römersmatt Probehahn vor UV-Anlage 2 Rohwasser**	23.08.16 / 23.08.16
31484	W	**QPW Römersmatt Probehahn nach UV-Anlage 2** (Trinkwasser)	23.08.16 / 23.08.16
31485	W	**Reservoir untere Zone Zulauf Quelle Burstmatt Probehahn vor UV-Anlage**	23.08.16 / 23.08.16
31486	W	**Reservoir untere Zone Zulauf Quelle Burstmatt Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser** (Trinkwasser)	23.08.16 / 23.08.16
31487	W	**Reservoir untere Zone Kammer 1 Probehahn** (Trinkwasser)	23.08.16 / 23.08.16
31488	W	**Reservoir untere Zone Kammer 2 Probehahn** (Trinkwasser)	23.08.16 / 23.08.16
31489	W	**Netzstelle untere Zone Friedhofbrunnen** (Trinkwasser)	23.08.16 / 23.08.16
31807	W	**Netzstelle untere Zone Stüdeli Hof Wandbrunnen** (Trinkwasser)	23.08.16 / 23.08.16
31809	W	**Netzstelle obere Zone (Leitung Lommiswil) im Reservoir untere Zone Probehahn (gechlort)** (Trinkwasser)	23.08.16 / 23.08.16

Bachema AG
Rütistrasse 22
Postfach
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)
Akkreditiert nach ISO 17025/STS Nr.064

Bedingungen Probenahme

23. August 2016

Witterung Entnahmetag	allgemein sonnig
Witterung Vortag	allgemein sonnig
Lufttemperatur	15.0 °C
Letzter Niederschlag	20.08.2016
Niederschlagsmenge	20 mm
Bodenzustand	trocken

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Bellach**
Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bellach
Auftrags-Nr. Bachema: 201606782

Legende zu den Referenzwerten

EW LMB / HyV (F)	Erfahrungswerte für unbelastetes Trinkwasser nach Lebensmittelbuch. / Höchstzulässige Werte für Trinkwasser (Fassung), Verordnung über die hygienisch-mikrobiologischen Anforderungen an Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände, Räume, Einrichtungen und Personal, Hygieneverordnung (HyV).
HyV (N)	Höchstzulässige Werte für Trinkwasser (Netz), Verordnung über die hygienisch-mikrobiologischen Anforderungen an Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände, Räume, Einrichtungen und Personal, Hygieneverordnung (HyV).

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

SWISS ACCREDITATION sas.admin.ch STS 0064 / SWISS TESTING LABS	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).

Bachema AG
Rütistrasse 22
Postfach
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) Akkreditiert nach ISO 17025/STS Nr.064

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Bellach**
Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bellach
Auftrags-Nr. Bachema: 201606782

Probenbezeichnung		GPW Weiher Probehahn Rohwasser	GPW Weiher Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser	QPW Römersmatt Quellzulauf Probehahn Rohwasser		*EW LMB / HyV (F)*	*HyV (N)*
Proben-Nr. Bachema		31478	31479	31480			
Tag der Probenahme		23.08.16	23.08.16	23.08.16			
Feldparameter							
Temperatur (Feld)*	°C		**11.1**	**11.0**		*8-15*	
Mikrobiologische Untersuchungsparameter							
Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	**n.n.**	**n.n.**	**3**		*100*	*300*
Escherichia coli	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.*
Kurzbeurteilung Bakt. (s. Schlüssel)		Rohwasser	Hygienisch einwandfreies Trinkwasser	Rohwasser			

Probenbezeichnung		QPW Römersmatt Probehahn vor UV-Anlage 1 Rohwasser	QPW Römersmatt Probehahn nach UV-Anlage 1	QPW Römersmatt Probehahn vor UV-Anlage 2 Rohwasser	QPW Römersmatt Probehahn nach UV-Anlage 2	*EW LMB / HyV (F)*	*HyV (N)*
Proben-Nr. Bachema		31481	31482	31483	31484		
Tag der Probenahme		23.08.16	23.08.16	23.08.16	23.08.16		
Feldparameter							
Temperatur (Feld)*	°C	**11.2**	**11.2**	**11.4**	**11.4**	*8-15*	
Mikrobiologische Untersuchungsparameter							
Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	**6**	**1**	**2**	**n.n.**	*100*	*300*
Escherichia coli	KBE/100 mL	**n.n.**	**n.n.**	**n.n.**	**n.n.**	*n.n.*	*n.n.*
Enterokokken	KBE/100 mL	**n.n.**	**n.n.**	**n.n.**	**n.n.**	*n.n.*	*n.n.*
Kurzbeurteilung Bakt. (s. Schlüssel)		Rohwasser	Hygienisch einwandfreies Trinkwasser	Rohwasser	Hygienisch einwandfreies Trinkwasser		

Bachema AG
Rütistrasse 22
Postfach
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)
Akkreditiert nach ISO 17025/STS Nr.064

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Bellach**
Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bellach
Auftrags-Nr. Bachema: 201606782

Probenbezeichnung		Reservoir untere Zone Zulauf Quelle Burstmatt Probehahn vor UV-Anlage	Reservoir untere Zone Zulauf Quelle Burstmatt Probehahn nach UV-Anlage Reinwasser	Reservoir untere Zone Kammer 1 Probehahn	Reservoir untere Zone Kammer 2 Probehahn	*EW LMB / HyV (F)*	*HyV (N)*
Proben-Nr. Bachema		31485	31486	31487	31488		
Tag der Probenahme		23.08.16	23.08.16	23.08.16	23.08.16		
Feldparameter							
Temperatur (Feld)*	°C	**14.1**	**14.1**	**12.1**	**12.1**	*8-15*	
Mikrobiologische Untersuchungsparameter							
Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	**1**	**1**	**n.n.**	**2**	*100*	*300*
Escherichia coli	KBE/100 mL	**n.n.**	**n.n.**	**n.n.**	**n.n.**	*n.n.*	*n.n.*
Enterokokken	KBE/100 mL	**n.n.**	**n.n.**	**n.n.**	**n.n.**	*n.n.*	*n.n.*
Kurzbeurteilung Bakt. (s. Schlüssel)		Rohwasser	Hygienisch einwandfreies Trinkwasser	Hygienisch einwandfreies Trinkwasser	Hygienisch einwandfreies Trinkwasser		

Probenbezeichnung		Netzstelle untere Zone Friedhof-brunnen	Netzstelle untere Zone Stüdeli Hof Wand-brunnen	Netzstelle obere Zone (Leitung Lommiswil) im Reservoir untere Zone Probehahn (gechlort)		*EW LMB / HyV (F)*	*HyV (N)*
Proben-Nr. Bachema		31489	31807	31809			
Tag der Probenahme		23.08.16	23.08.16	23.08.16			
Feldparameter							
Temperatur (Feld)*	°C	**16.1**	**19.0**	**15.0**		*8-15*	
Mikrobiologische Untersuchungsparameter							
Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	**14**	**30**	**2**		*100*	*300*
Escherichia coli	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.*
Kurzbeurteilung Bakt. (s. Schlüssel)		Hygienisch einwandfreies Trinkwasser	Hygienisch einwandfreies Trinkwasser	Hygienisch einwandfreies Trinkwasser			

Bachema AG
Rütistrasse 22
Postfach
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)
Akkreditiert nach ISO 17025/STS Nr.064

Schlüssel Kurzbeurteilung Bakteriologie

Hygienisch einwandfreies Trinkwasser	Die untersuchte Wasserprobe entspricht z. Z. der Probenahme den gesetzlichen Anforderungen, die an ein Trinkwasser gestellt werden gemäss Hygieneverordnung (HyV).
Rohwasser	---