

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Eing.: 17. April 2019

Schlieren, 15. April 2019
LW

Akten-Nr.	Sitzungsdatum	Prot.-Nr.

Einwohnergemeinde Magden
Wasserversorgung
4312 Magden

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Magden

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	201901854
Proben-Nr. Bachema	7918-7925
Tag der Probenahme	12. April 2019
Eingang Bachema	12. April 2019
Probenahmeort	Magden
Entnommen durch	T. Fischer, Bachema AG
Im Beisein von	R. Kämpfer, Einwohnergemeinde Magden
Auftraggeber	Einwohnergemeinde Magden, Wasserversorgung, 4312 Magden
Rechnungsadresse	Einwohnergemeinde Magden, Wasserversorgung, 4312 Magden
Bericht an	Einwohnergemeinde Magden, Wasserversorgung, 4312 Magden
Kopie an	Kanton Aargau, Departement Gesundheit und Soziales (DGS), Amt für Verbraucherschutz, J. Grimbichler, 5000 Aarau
Kopie an	Einwohnergemeinde Magden, Wasserversorgung, R. Kämpfer, 4312 Magden

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG

Rahel Comte
MSc ETH Umwelt-Natw.

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Magden**
Auftraggeber: Einwohnergemeinde Magden
Auftrags-Nr. Bachema: 201901854

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
7918 W	GPW Aengi Druckleitung vor UV-Anlage Probehahn	12.04.19 / 12.04.19
7919 W	GPW Aengi nach UV-Anlage Reinwasser Probehahn	12.04.19 / 12.04.19
7920 W	QPW Schneckenhausbrunnen Quelleinlauf vor UV-Anlage	12.04.19 / 12.04.19
7921 W	QPW Schneckenhausbrunnen Quelleinlauf nach UV-Anlage	12.04.19 / 12.04.19
7922 W	Netzstelle Niederzone Dorfzentrum Riedweg 2 Werkhof	12.04.19 / 12.04.19
7923 W	Netzstelle Niederzone Sanitär Stierli Lavabo Werkstatt	12.04.19 / 12.04.19
7924 W	Netzstelle Hochzone Brandhof Wasserhahn im Stall	12.04.19 / 12.04.19
7925 W	Netzstelle Zone Hofversorgung West Restaurant Dornhof	12.04.19 / 12.04.19

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

12. April 2019

Witterung Entnahmetag	allgemein sonnig
Witterung Vortag	bewölkt
Letzter Niederschlag	11.04.2019
Niederschlagsmenge	1 mm
Bodenzustand	feucht

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.

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.
{1}	Die Analysenmethode liegt zurzeit nicht im akkreditierten Bereich der Bachema AG.
{2}	Externe Analyse von Unterauftragnehmer / Fremdlabor.
{3}	Feldmessung von Kunde erhoben.

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Magden**
Auftraggeber: **Einwohnergemeinde Magden**
Auftrags-Nr. Bachema: **201901854**

Akkreditierung

	<p>Die Resultate der Untersuchungen beziehen sich auf die im Prüfbericht aufgeführten Proben und auf den Zustand der Proben bei der Entgegennahme durch die Bachema AG. Der vollständige Prüfbericht steht dem Kunden zur freien Verfügung. Die Verwendung von Auszügen (einzelne Seiten) oder Ausschnitten (Teile einzelner Seiten) des Prüfberichts sowie Hinweise auf den Prüfbericht (z.B. zu Werbezwecken oder bei Präsentationen) 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

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Magden**
Auftraggeber: **Einwohnergemeinde Magden**
Auftrags-Nr. Bachema: **201901854**

Probenbezeichnung	GPW Aengi Druck- leitung vor UV-Anlage Probehahn	GPW Aengi nach UV-Anlage Reinwasser Probehahn	QPW Schnecken- haus- brunnen Quell- einlauf vor UV-Anlage	QPW Schnecken- haus- brunnen Quell- einlauf nach UV-Anlage	Referenzwert	
					TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema	7918	7919	7920	7921		
Tag der Probenahme	12.04.19	12.04.19	12.04.19	12.04.19		
Entnahmezeit	13:33	13:35	13:50	13:51		

Feldparameter

Grundwasserspiegel	m ü. M.	305.80				
Förderrate	L/min	600				
Temperatur	°C	10.7	10.7	9.5	9.6	

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	1	n.n.	2	4	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.

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

Probenbezeichnung	Netzstelle Niederzone Dorf- zentrum Riedweg 2 Werkhof	Netzstelle Niederzone Sanitär Stierli Lavabo Werkstatt	Netzstelle Hochzone Brandhof Wasser- hahn im Stall	Netzstelle Zone Hofver- sorgung West Restaurant Dornhof	Referenzwert	
					TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema	7922	7923	7924	7925		
Tag der Probenahme	12.04.19	12.04.19	12.04.19	12.04.19		
Entnahmezeit	13:10	13:40	13:17	14:00		

Feldparameter

Temperatur	°C	11.6	10.2	8.9	8.6	
------------	----	------	------	-----	-----	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	3	5	370	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.