Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 15. Mai 2023
PM

Bauverwaltung Widen
Wasserversorgung
Bremgarterstrasse 1
8967 Widen

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Widen

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	202304995
Proben-Nr. Bachema	20824-20832
Tag der Probenahme	11. Mai 2023
Eingang Bachema	11. Mai 2023
Probenahmeort	Widen
Entnommen durch	T. Fischer, Bachema AG
Im Beisein von	J. Stöckli, Bauverwaltung Widen

Auftraggeber	Bauverwaltung Widen, Wasserversorgung, 8967 Widen
Rechnungsadresse	Bauverwaltung Widen, Wasserversorgung, 8967 Widen
Rechnung zur Visierung	Bauverwaltung Widen, Wasserversorgung, 8967 Widen
Bericht an	Bauverwaltung Widen, Wasserversorgung, 8967 Widen
Kopie an Kontrollstelle / Behörde	Kanton Aargau, Departement Gesundheit und Soziales (DGS), Amt für Verbraucherschutz, J. Grimbichler, 5000 Aarau
Bericht per e-mail an	Reg. Wasserverband Mutschellen RWVM, c/o Bruno Stutz AG, B. Stutz, B.stutz@elektrostutz.ch
Bericht per e-mail an	Bauverwaltung Widen, bauverwaltung@widen.ch
Bericht per e-mail an	Reg. Wasserverband Mutschellen RWVM, rewamu@bluewin.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG

Lara Cayo
MSc ETH Umwelt-Natw.

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Widen**
Auftraggeber: Bauverwaltung Widen
Auftrags-Nr. Bachema: 202304995

Probenübersicht

Bachema-Nr.		Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
20824	W	**Quelle Halde Zufluss im QPW Halde Rohwasser**	11.05.23 / 11.05.23
20825	W	**Quelle Michelholz Zufluss im QPW Halde Rohwasser**	11.05.23 / 11.05.23
20826	W	**QPW Halde Gesamtquellzufluss vor UV-Anlage**	11.05.23 / 11.05.23
20827	W	**QPW Halde Gesamtquellzufluss nach UV-Anlage Reinwasser**	11.05.23 / 11.05.23
20828	W	**Netzstelle Imbismatt Baumagazin Lavabohahn**	11.05.23 / 11.05.23
20829	W	**Netzstelle Hochzone Dorfstrasse 58 Aussenhahn**	11.05.23 / 11.05.23
20830	W	**Netzstelle Regenbecken Heinrüti Lavabohahn**	11.05.23 / 11.05.23
20831	W	**Netzstelle Druckzone Hasenberg, Hasenberg 51, Burkart**	11.05.23 / 11.05.23
20832	W	**Laufbrunnen Foren eigene Quelle**	11.05.23 / 11.05.23

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

11. Mai 2023

Witterung Entnahmetag	bewölkt
Witterung Vortag	regnerisch
Lufttemperatur	11 °C
Letzter Niederschlag	10.05.2023
Niederschlagsmenge	5 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.

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Widen**
Auftraggeber: Bauverwaltung Widen
Auftrags-Nr. Bachema: 202304995

Akkreditierung

SWISS ACCREDITATION sas.admin.ch STS 0064	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)

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 Widen**
Auftraggeber: Bauverwaltung Widen
Auftrags-Nr. Bachema: 202304995

Probenbezeichnung		Quelle Halde Zufluss im QPW Halde Rohwasser	Quelle Michelholz Zufluss im QPW Halde Rohwasser	QPW Halde Gesamt-quell-zufluss vor UV-Anlage	QPW Halde Gesamt-quell-zufluss nach UV-Anlage Reinwasser	*Referenzwert* *TBDV TW (F/B)*	
Proben-Nr. Bachema		20824	20825	20826	20827		
Tag der Probenahme		11.05.23	11.05.23	11.05.23	11.05.23		
Feldparameter							
Ergiebigkeit / Schüttung / Förderrate	L/min	**40**	**24**				
Temperatur	°C	**9.9**	**10.8**	**10.3**	**10.4**		
Anionen							
Nitrat	mg/L NO_3	**7.9**	**11.9**			*40*	
Mikrobiologische Untersuchungsparameter							
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	**25**	**5**	**13**	**10**	*100 (Fassung) 20 (nach Behandlung)*	
Escherichia coli	KBE/100 mL	**n.n.**	**n.n.**	**n.n.**	**n.n.**	*n.n.*	
Enterokokken	KBE/100 mL	**1**	**n.n.**	**2**	**n.n.**	*n.n.*	

Probenbezeichnung		Netzstelle Imbismatt Baumagazin Lavabohahn	Netzstelle Hochzone Dorfstrasse 58 Aussenhahn	Netzstelle Regenbecken Heinrüti Lavabohahn	Netzstelle Druckzone Hasenberg, Hasenberg 51, Burkart	*Referenzwert* *TBDV TW (N)*	
Proben-Nr. Bachema		20828	20829	20830	20831		
Tag der Probenahme		11.05.23	11.05.23	11.05.23	11.05.23		
Feldparameter							
Temperatur	°C	**14.3**	**14.5**	**13.3**	**11.0**		
Mikrobiologische Untersuchungsparameter							
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	**32**	**8**	**3**	**31**	*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.*	

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 Widen**
Auftraggeber: Bauverwaltung Widen
Auftrags-Nr. Bachema: 202304995

Probenbezeichnung		Lauf-brunnen Foren eigene Quelle				Referenzwert TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema		20832					
Tag der Probenahme		11.05.23					
Feldparameter							
Temperatur	°C	**10.1**					
Mikrobiologische Untersuchungsparameter							
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	**5**				*300*	
Escherichia coli	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