

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 30. März 2026
STR

IBW Technik AG
Steingasse 31
5610 Wohlen AG

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Netzstellen Wohlen

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/IEC 17025
STS-Nr. 0064

Auftrags-Nr. Bachema	202602987
Proben-Nr. Bachema	12602-12612
Tag der Probenahme	26. März 2026
Eingang Bachema	26. März 2026
Probenahmeort	Wohlen AG
Entnommen durch	T. Fischer, Bachema AG S. Stadelmann, IBW Technik AG
Im Beisein von	P. Baur, IBW Technik AG
Auftraggeber	IBW Technik AG, Steingasse 31, 5610 Wohlen AG
Rechnungsadresse	IBW Technik AG, Steingasse 31, 5610 Wohlen AG
Rechnung zur Visierung	IBW Technik AG, P. Burkart, Steingasse 31, 5610 Wohlen AG
Bericht an	IBW Technik AG, Steingasse 31, 5610 Wohlen AG
Kopie an Kontrollstelle / Behörde	Kanton Aargau, Departement Gesundheit und Soziales (DGS), Amt für Verbraucherschutz, C. Brändli, 5000 Aarau
Bericht per e-mail an	IBW Technik AG, P. Burch, burch.philip@ibw.ag
Bericht per e-mail an	IBW Technik AG, P. Burkart, burkart.patrik@ibw.ag
Bericht per e-mail an	IBW Technik AG, S. Stadelmann, stadelmann.simon@ibw.ag
Bericht per e-mail an	IBW Technik AG, G. Romeo, romeo.giovanni@ibw.ag

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



Felix Bühler
Dr. sc. nat. / Dipl. chem. ETH

Objekt: Trinkwasserkontrolle Netzstellen Wohlen
Auftraggeber: IBW Technik AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202602987

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
12602 W	Netzstelle Büttikon Gemeinde-/ Schulhaus Büttikon	26.03.26 / 26.03.26
12603 W	Netzstelle Hochzone Hochwacht Brunnen bei Reservoir	26.03.26 / 26.03.26
12604 W	Netzstelle Hochzone Oberdorf Messschacht Anglikon	26.03.26 / 26.03.26
12605 W	Netzstelle Hochzone Wohlen Wannenbühlweg	26.03.26 / 26.03.26
12606 W	Netzstelle Niederzone Anglikon ARA im Bettler Aussenhahn	26.03.26 / 26.03.26
12607 W	Netzstelle Niederzone Anglikon Unterdorfstrasse Laufbrunnen	26.03.26 / 26.03.26
12608 W	Netzstelle Niederzone Harzrütihof	26.03.26 / 26.03.26
12609 W	Netzstelle Niederzone Kirchplatz Jakob Isler Brunnen	26.03.26 / 26.03.26
12610 W	Netzstelle SPW Büttikon Lavabohahn (Netzwasser)	26.03.26 / 26.03.26
12611 W	Netzstelle SPW Grund Verbindungsleitung mit Sarmenstorf	26.03.26 / 26.03.26
12612 W	Netzstelle SPW Langelen Niederzone Druckleitung Probehahn	26.03.26 / 26.03.26

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

Bedingungen Probenahme

26. März 2026

Witterung Entnahmetag	regnerisch
Witterung Vortag	regnerisch
Lufttemperatur	3 °C
Letzter Niederschlag	26.03.2026
Niederschlagsmenge	4 mm
Bodenzustand	feucht

26. März 2026

Witterung Entnahmetag	Schneefall
Witterung Vortag	regnerisch
Lufttemperatur	3.0 °C
Letzter Niederschlag	25.03.2026
Niederschlagsmenge	5 mm
Bodenzustand	feucht

Legende zu den Referenzwerten

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.
-------------	--

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser, Boden, Abfall, Recyclingmaterial)


Akkreditiert nach ISO/IEC 17025 STS-Nr. 0064

Objekt: Trinkwasserkontrolle Netzstellen Wohlen
Auftraggeber: IBW Technik AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202602987

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.

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/IEC 17025
STS-Nr. 0064

Objekt: Trinkwasserkontrolle Netzstellen Wohlen
Auftraggeber: IBW Technik AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202602987

Probenbezeichnung	Netzstelle SPW Büttikon Lavabo- hahn (Netz- wasser)	Netzstelle SPW Langelen Niederzone Druck- leitung Probehahn	Netzstelle SPW Grund Verbin- dungs- leitung mit Sarmens- torf	Referenzwert	
				TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema	12610	12612	12611		
Tag der Probenahme	26.03.26	26.03.26	26.03.26		
Entnahmezeit	08:00	07:55	08:15		

Vor-Ort-Messungen

Temperatur {3}	°C	11.5	10.7	9.3		
----------------	----	------	------	-----	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	3	38	17		300
<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

Chemisches und
mikrobiologisches
Labor für die Prüfung
von Umweltproben
(Wasser, Boden, Abfall,
Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach
ISO/IEC 17025
STS-Nr. 0064

Objekt: Trinkwasserkontrolle Netzstellen Wohlen
Auftraggeber: IBW Technik AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202602987

Probenbezeichnung	Netzstelle Niederzone Anglikon Unterdorf- strasse Lauf- brunnen	Netzstelle Niederzone Anglikon ARA im Bettler Aussen- hahn	Netzstelle Niederzone Harzrüthhof	Netzstelle Niederzone Kirchplatz Jakob Isler Brunnen	Referenzwert	
					TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema	12607	12606	12608	12609		
Tag der Probenahme	26.03.26	26.03.26	26.03.26	26.03.26		
Entnahmezeit	11:55	08:25	07:45	11:30		

Vor-Ort-Messungen

Temperatur	°C	10.0			9.7		
Temperatur {3}	°C		11.9	9.3			
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	698			703		
pH-Wert	pH	7.45			7.49		
Sauerstoff	mg/L	9.8			10.3		
Sauerstoffsättigung (ber.)	%	87			91		

Physikalisch-chemische Parameter

Aussehen {1}		klar			klar	klar	
Farbe {1}		farblos			farblos	farblos	
Geruch {1}		geruchlos			geruchlos	geruchlos	
Trübung nephelometrisch	NTU	<0.1			<0.1	1 R	

Härteparameter und Kationen

m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	6.85			6.45		
Karbonathärte (berechnet)	°fH	34.0			32.0		
Gesamthärte (berechnet)	°fH	37.5			35.5		
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	3.75			3.55		
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	120			111		
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	18.6			18.9		
Natrium (gelöst)	mg/L Na	5.0			10.5	200	
Kalium (gelöst)	mg/L K	0.9			1.6		

Anionen

Chlorid	mg/L Cl	6.2			14.0		
Nitrat	mg/L NO ₃	16.4			21.5	40	
Sulfat	mg/L SO ₄	14.4			18.4		
Fluorid	mg/L F	<0.1			<0.1	1.5	

N- und P-Verbindungen

Ammonium	mg/L NH ₄	<0.01			<0.01	0.1 (ox) 0.5 (red)	
Nitrit	mg/L NO ₂	<0.005			<0.005	0.1	
ortho-Phosphat	mg/L PO ₄	<0.02			<0.02		

Berechnete Grössen

freie Kohlensäure	mg/L CO ₂	27.7			24.0		
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/L CO ₂	68.0			56.7		
Kalkaggressive Kohlensäure	mg/L CO ₂	-40.3			-32.7		
Gleichgewichts-pH	pH	7.1			7.1		
Calciumcarbonat-Sättigungsindex	pH	0.4			0.4		

Organische Summenparameter

DOC	mg/L C	0.50			0.32	2 R (TOC, max. +0.5)	
-----	--------	------	--	--	------	-------------------------	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	4	8	37	17	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.	

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/IEC 17025

STS-Nr. 0064

Objekt: Trinkwasserkontrolle Netzstellen Wohlen
Auftraggeber: IBW Technik AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202602987

Probenbezeichnung	Netzstelle Hochzone Hochwacht Brunnen bei Reservoir	Netzstelle Hochzone Oberdorf Mess- schacht Anglikon	Netzstelle Hochzone Wohlen Wannen- bühlweg	Netzstelle Büttikon Gemeinde-/ Schulhaus Büttikon	Referenzwert	
					TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema	12603	12604	12605	12602		
Tag der Probenahme	26.03.26	26.03.26	26.03.26	26.03.26		
Entnahmezeit	09:40	08:45	10:35	10:00		

Vor-Ort-Messungen

Temperatur {3}	°C	10.9	10.1	11.7	13.9		
----------------	----	------	------	------	------	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Parameter	Einheit	10.9	10.1	11.7	13.9	Referenzwert	
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	10	8	8	49	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.	

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/IEC 17025
STS-Nr. 0064