

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 06. Januar 2026
EA

IBW Technik AG
Steingasse 31
5610 Wohlen AG

Zusammenstellung

Objekt: Trinkwasserkontrolle Waltenschwil

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)

Auftrags-Nr. Bachema	202512307
Proben-Nr. Bachema	55136
Tag der Probenahme	20. November 2025
Eingang Bachema	20. November 2025
Probenahmeort	Waltenschwil
Entnommen durch	T. Fischer, Bachema AG
Im Beisein von	J. Buess

Auftraggeber	IBW Technik AG, Steingasse 31, 5610 Wohlen AG
Rechnungsadresse	Gemeinde Waltenschwil, Wasserversorgung, 5622 Waltenschwil
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



Rahel Comte
MSc ETH Umwelt-Natw.

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Waltenschwil**
Auftraggeber: IBW Technik AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202512307

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Auftrags-Nr. Bachema	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
55136	W 202512307	Netzstelle Friedhof	20.11.25 / 20.11.25

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

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)

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 Waltenschwil
Auftraggeber: IBW Technik AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202512307

Probenbezeichnung	Netzstelle Friedhof					Referenzwert	
		TBDV TW (N)					
Proben-Nr. Bachema	55136						
Tag der Probenahme	20.11.25						
Entnahmezeit	08:36						

Vor-Ort-Messungen

Temperatur	°C	12.3					
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	679					
pH-Wert	pH	7.34					
Sauerstoff	mg/L	5.4					
Sauerstoffsättigung (ber.)	%	51					

Physikalisch-chemische Parameter

Aussehen {1}		klar				klar	
Farbe {1}		farblos				farblos	
Geruch {1}		geruchlos				geruchlos	
Trübung nephelometrisch	NTU	0.2				1 R	

Härteparameter und Kationen

m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	6.40					
Karbonathärte (berechnet)	°fH	31.7					
Gesamthärte (berechnet)	°fH	34.1					
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	3.41					
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	108					
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	17.5					
Natrium (gelöst)	mg/L Na	8.5				200	
Kalium (gelöst)	mg/L K	1.3					

Anionen

Chlorid	mg/L Cl	11.3					
Nitrat	mg/L NO ₃	20.7				40	
Sulfat	mg/L SO ₄	14.8					
Fluorid	mg/L F	<0.1				1.5	

N- und P-Verbindungen

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

Berechnete Grössen

freie Kohlensäure	mg/L CO ₂	31.9					
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/L CO ₂	56.7					
Kalkaggressive Kohlensäure	mg/L CO ₂	-24.8					
Gleichgewichts-pH	pH	7.1					
Calciumcarbonat-Sättigungsindex	pH	0.3					

Organische Summenparameter

DOC	mg/L C	0.41				2 R (TOC, max. +0.5)	
-----	--------	------	--	--	--	-------------------------	--

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)



Objekt: Trinkwasserkontrolle Waltenschwil
Auftraggeber: IBW Technik AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202512307

Probenbezeichnung	Netzstelle Friedhof				TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema	55136					
Tag der Probenahme	20.11.25					
Entnahmezeit	08:36					

Pestizide A-H

Alachlor	µg/L	<0.02				0.1
Alachlor-ESA	µg/L	<0.02				
Alachlor-OXA	µg/L	<0.02				
Ametryn	µg/L	<0.02				0.1
Atrazin	µg/L	<0.02				0.1
Bentazon	µg/L	<0.02				0.1
Bromacil	µg/L	<0.02				0.1
Carbendazim	µg/L	<0.02				0.1
Chloridazon	µg/L	<0.02				0.1
Chlorthalonil-Metabolit R417888	µg/L	0.13				0.1
Chlorthalonil-Metabolit R471811	µg/L	0.80				0.1
Chlorthalonil-Metabolit SYN507900	µg/L	<0.02				0.1
Chlortoluron	µg/L	<0.02				0.1
Cyanazin	µg/L	<0.02				0.1
DEET	µg/L	<0.02				0.1
Desethylatrazin	µg/L	<0.02				0.1
Desethyl-Terbutylazin	µg/L	<0.02				0.1
Desisopropyl-Atrazin	µg/L	<0.02				0.1
Desmetryn	µg/L	<0.02				0.1
Desphenylchloridazon	µg/L	0.05				
Diazinon	µg/L	<0.02				0.1
2,6-Dichlorbenzamid	µg/L	<0.02				
2,4-Dichlorphenoxyessig- säure (2,4-D)	µg/L	<0.02				0.1
Dichlorprop	µg/L	<0.02				0.1
Diflubenzuron	µg/L	<0.02				0.1
Dimethachlor-ESA	µg/L	<0.02				
Dimethachlor-OXA	µg/L	<0.02				
Dimethenamid-ESA	µg/L	<0.02				
Diuron	µg/L	<0.02				0.1
Fluometuron	µg/L	<0.02				0.1

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)

Objekt:
Auftraggeber:
Auftrags-Nr. Bachema

Trinkwasserkontrolle Waltenschwil
IBW Technik AG
202512307

Probenbezeichnung

Proben-Nr. Bachema
Tag der Probenahme
Entnahmezeit

Netzstelle Friedhof					TBDV TW (N)	
55136						
20.11.25						
08:36						

Pestizide I-Z

Irgarol	µg/L	<0.02				0.1	
Isochloridazon	µg/L	<0.02				0.1	
Isoproturon	µg/L	<0.02				0.1	
Isoproturon-desmethyl	µg/L	<0.02				0.1	
MCPA	µg/L	<0.02				0.1	
Mecoprop	µg/L	<0.02				0.1	
Metaxyl	µg/L	<0.02				0.1	
Metamitron	µg/L	<0.02				0.1	
Metamitron-desamino	µg/L	<0.02					
Metazachlor	µg/L	<0.02				0.1	
Metazachlor-ESA	µg/L	<0.02					
Metazachlor-OXA	µg/L	<0.02					
Methyldesphenylchloridazon	µg/L	<0.02					
Metolachlor	µg/L	<0.02				0.1	
Metolachlor-ESA	µg/L	0.10				0.1	
Metolachlor-NOA 413173	µg/L	0.04				0.1	
Metolachlor-OXA	µg/L	<0.02				0.1	
Metribuzin	µg/L	<0.02				0.1	
Monuron	µg/L	<0.02				0.1	
Norflurazon	µg/L	<0.02				0.1	
Oxadixyl	µg/L	<0.02				0.1	
Penconazol	µg/L	<0.02				0.1	
Prometryn	µg/L	<0.02				0.1	
Propazin	µg/L	<0.02				0.1	
Propazin-2-hydroxy	µg/L	<0.02					
Propiconazol	µg/L	<0.02				0.1	
Simazin	µg/L	<0.02				0.1	
Terbutryn	µg/L	<0.02				0.1	
Terbutylazin	µg/L	<0.02				0.1	
Terbutylazin SYN 545666 (LM6)	µg/L	<0.02					
Terbutylazin-2-hydroxy	µg/L	<0.02					
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/L	<0.02					
Thiacloprid-amid	µg/L	<0.02					

Summe Pestizide

Summe relevanter, nachgewiesener Pestizide (Relevante Wirkstoffe und Abbauprodukte, nach BLW)	µg/L	1.06				0.5	
---	------	------	--	--	--	-----	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	8				300	
<i>Escherichia coli</i>	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)

