Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 26. Oktober 2026
STR

EW Rothrist AG
Bernstrasse 106
4852 Rothrist

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Vordemwald

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	202615548
Proben-Nr. Bachema	68823-68829
Tag der Probenahme	21. Oktober 2026
Eingang Bachema	21. Oktober 2026
Probenahmeort	Vordemwald
Entnommen durch	C. Widmer, Bachema AG
Im Beisein von	M. Moo

Auftraggeber	EW Rothrist AG, Bernstrasse 106, 4852 Rothrist
Rechnungsadresse	EW Rothrist AG, Bernstrasse 106, 4852 Rothrist
Rechnung zur Visierung	EW Rothrist AG, Bernstrasse 106, 4852 Rothrist
Bericht an	EW Rothrist AG, Bernstrasse 106, 4852 Rothrist
Kopie an Kontrollstelle / Behörde	Kanton Aargau, Departement Gesundheit und Soziales (DGS), Amt für Verbraucherschutz, C. Brändli, 5000 Aarau
Bericht per e-mail an	EW Rothrist AG, A. Bader, andreas.bader@ewrothrist.ch
Bericht per e-mail an	EW Rothrist AG, info@ewrothrist.ch
Bericht per e-mail an	EW Rothrist AG, R. Romano, roberto.romano@ewrothrist.ch
Kopie (Papier) an	Gemeinde Brittnau, Wasserversorgung, 4805 Brittnau
Kopie (Papier) an	Gemeinde Strengelbach, Wasserversorgung, 4802 Strengelbach

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG

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

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Vordemwald**
Auftraggeber: EW Rothrist AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202615548

Probenübersicht

Bachema-Nr.		Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
68823	W	**QPW obere Säge Quellzufluss vor UV-Anlage**	21.10.26 / 21.10.26
68824	W	**QPW obere Säge nach UV-Anlage Reinwasser Probehahn**	21.10.26 / 21.10.26
68825	W	**Netzstelle untere Druckzone Messschacht Dentsch Probehahn**	21.10.26 / 21.10.26
68826	W	**Netzstelle Gemeindeverwaltung UG WC Herren Lavabohahn**	21.10.26 / 21.10.26
68827	W	**Netzstelle untere Druckzone Weihergut Fam. Peyer Waschraum Lavabohahn**	21.10.26 / 21.10.26
68828	W	**Netzstelle obere Druckzone Höhenweg 2, Fam. Wullschleger**	21.10.26 / 21.10.26
68829	W	**Netzstelle obere Druckzone Geissbachweg, Fam. Gerber Garage Lavabohahn**	21.10.26 / 21.10.26

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

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

Akkreditiert nach ISO/IEC 17025
STS-Nr. 0064

Bedingungen Probenahme

21. Oktober 2026

Witterung Entnahmetag	bewölkt und regnerisch
Witterung Vortag	bewölkt
Lufttemperatur	9 °C
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 Vordemwald**
Auftraggeber: EW Rothrist AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202615548

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/IEC 17025
STS-Nr. 0064

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Vordemwald**
Auftraggeber: EW Rothrist AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202615548

Probenbezeichnung		QPW obere Säge Quellzu-fluss vor UV-Anlage	QPW obere Säge nach UV-Anlage Reinwasser Probehahn			Referenzwert TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema		68823	68824				
Tag der Probenahme		21.10.26	21.10.26				
Entnahmezeit		09:05	09:06				
Vor-Ort-Messungen							
Temperatur	°C	**12.9**	**12.9**				
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	**320**					
pH-Wert	pH	**7.52**					
Physikalisch-chemische Parameter							
Aussehen {1}		**klar**				*klar*	
Farbe {1}		**farblos**				*farblos*	
Geruch {1}		**geruchlos**				*geruchlos*	
Trübung nephelometrisch	NTU	**<0.1**					
Härteparameter und Kationen							
m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	**2.97**					
Karbonathärte (berechnet)	°fH	**14.6**					
Gesamthärte (berechnet)	°fH	**14.5**					
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	**1.45**					
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	**43.4**					
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	**8.9**					
Natrium (gelöst)	mg/L Na	**4.6**				*200*	
Kalium (gelöst)	mg/L K	**0.4**					
Anionen							
Chlorid	mg/L Cl	**1.1**					
Nitrat	mg/L NO_3	**5.2**				*40*	
Sulfat	mg/L SO_4	**7.2**					
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*	
Organische Summenparameter							
DOC	mg/L C	**0.26**				*2 R (TOC)*	
Mikrobiologische Untersuchungsparameter							
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	**1**	**1**			*100 (unbe-handelt)*	
Escherichia coli	KBE/100 mL	**n.n.**	**n.n.**			*n.n.*	
Enterokokken	KBE/100 mL	**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 Vordemwald**
Auftraggeber: EW Rothrist AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202615548

Probenbezeichnung		Netzstelle untere Druckzone Mess-schacht Dentsch Probehahn	Netzstelle Gemeinde-verwaltung UG WC Herren Lavabo-hahn	Netzstelle untere Druckzone Weihergut Fam. Peyer Waschraum Lavabo-hahn	Netzstelle obere Druckzone Höhen-weg 2, Fam. Wull-schleger	Referenzwert TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema		68825	68826	68827	68828		
Tag der Probenahme		21.10.26	21.10.26	21.10.26	21.10.26		
Entnahmezeit		08:30	08:15	09:15	08:50		
Vor-Ort-Messungen							
Temperatur	°C	**14.1**	**17.9**	**14.4**	**15.7**		
Mikrobiologische Untersuchungsparameter							
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	**n.n.**	**n.n.**	**14**	**7**	*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.*	

Probenbezeichnung		Netzstelle obere Druckzone Geissbach-weg, Fam. Gerber Garage Lavabo-hahn				Referenzwert TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema		68829					
Tag der Probenahme		21.10.26					
Entnahmezeit		08:40					
Vor-Ort-Messungen							
Temperatur	°C	**15.7**					
Mikrobiologische Untersuchungsparameter							
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	**160**				*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/IEC 17025
STS-Nr. 0064