

Schlieren, 11. September 2025  
AC

Brunnengenossenschaft RKO  
Hauptstrasse 16  
4566 Kriegstetten

# Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Brunnengenossenschaft RKO

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

<b>Auftrags-Nr. Bachema</b>	202510668
<b>Proben-Nr. Bachema</b>	47178-47179
<b>Tag der Probenahme</b>	03. September 2025
<b>Eingang Bachema</b>	03. September 2025
<b>Probenahmeort</b>	Versorgungsgebiet Brunnengenossenschaft RKO
<b>Entnommen durch</b>	C. Widmer, Bachema AG
<b>Im Beisein von</b>	M. Hänggärtner, Brunnengenossenschaft RKO
<b>Auftraggeber</b>	Brunnengenossenschaft RKO, Hauptstrasse 16, 4566 Kriegstetten
<b>Rechnungsadresse</b>	Brunnengenossenschaft RKO, Hauptstrasse 16, 4566 Kriegstetten
<b>Rechnung zur Visierung</b>	Brunnengenossenschaft RKO, J. Burri, Hauptstrasse 16, 4566 Kriegstetten
<b>Bericht an</b>	Brunnengenossenschaft RKO, J. Burri, Hauptstrasse 16, 4566 Kriegstetten
<b>Kopie an Kontrollstelle / Behörde</b>	Kantonales Labor Solothurn, Greibenhof/Werkhofstrasse 5, 4500 Solothurn
<b>Bericht per e-mail an</b>	Brunnengenossenschaft RKO, J. Burri, josef.burri@blueemail.ch
<b>Bericht per e-mail an</b>	Brunnengenossenschaft RKO, M. Hänggärtner, hama-farm@bluewin.ch

Freundliche Grüsse  
BACHEMA AG



Olaf Haag  
Dipl. Natw. ETH

**Objekt:** **Trinkwasserkontrolle Brunnengenossenschaft RKO**  
**Auftraggeber:** Brunnengenossenschaft RKO  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202510668

**Probenübersicht**

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
47178 W	<b>Netzstelle Heer, Laufbrunnen Hauptstrasse 28</b>	03.09.25 / 03.09.25
47179 W	<b>Netzstelle Laufbrunnen Hänggartner Fritz</b>	03.09.25 / 03.09.25

**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.
-------------	--

**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 <a href="http://www.bachema.ch">www.bachema.ch</a>)</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 Brunnengenossenschaft RKO  
**Auftraggeber:** Brunnengenossenschaft RKO  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202510668

Probenbezeichnung	Netzstelle Heer, Lauf- brunnen Haupt- strasse 28	Netzstelle Lauf- brunnen Häng- gartner Fritz	Referenzwert			
			TBDV TW (N)			
Proben-Nr. Bachema	47178	47179				
Tag der Probenahme	03.09.25	03.09.25				
Entnahmezeit	12:15	12:30				

#### Vor-Ort-Messungen

Temperatur	°C	19.1	16.2			
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	493				
pH-Wert	pH	7.26				
Sauerstoff	mg/L	7.3				
Sauerstoffsättigung (ber.)	%	80				

#### Physikalisch-chemische Parameter

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

#### Härteparameter und Kationen

m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	4.72				
Karbonathärte (berechnet)	°fH	23.3				
Gesamthärte (berechnet)	°fH	24.3				
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	2.43				
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	84.0				
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	8.1				
Natrium (gelöst)	mg/L Na	6.0				200
Kalium (gelöst)	mg/L K	1.8				

#### Anionen

Chlorid	mg/L Cl	6.6				
Nitrat	mg/L NO <sub>3</sub>	10.3				40
Sulfat	mg/L SO <sub>4</sub>	7.4				
Fluorid	mg/L F	<0.1				1.5

#### N- und P-Verbindungen

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

#### Berechnete Grössen

freie Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>	25.2				
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>	28.9				
Kalkaggressive Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>	-3.7				
Gleichgewichts-pH	pH	7.2				
Calciumcarbonat-Sättigungsindex	pH	0.1				

#### Organische Summenparameter

DOC	mg/L C	0.33				2 R (TOC, max. +0.5)
-----	--------	------	--	--	--	-------------------------

#### Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	1	7			300
<i>Escherichia coli</i>	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