

Schlieren, 04. September 2023  
SP

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>	202309302
<b>Proben-Nr. Bachema</b>	39836-39837
<b>Tag der Probenahme</b>	30. August 2023
<b>Eingang Bachema</b>	30. August 2023
<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, M. Hänggärtner, hama-farm@bluewin.ch
<b>Bericht per e-mail an</b>	Brunnengenossenschaft RKO, J. Burri, josef.burri@bluemail.ch

Freundliche Grüsse  
BACHEMA AG



Simone Peter  
Dr. sc. nat. / MSc Biologie

**Objekt:** Trinkwasserkontrolle Brunnengenossenschaft RKO  
**Auftraggeber:** Brunnengenossenschaft RKO  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202309302

**Probenübersicht**

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
39836 W	Netzstelle Jäggi, Laufbrunnen Moosackerstr. 1	30.08.23 / 30.08.23
39837 W	Netzstelle Subigerstr. 12, Hänggärtner Franz	30.08.23 / 30.08.23

**Bedingungen Probenahme**

30. August 2023

Witterung Entnahmetag	allgemein sonnig bis bewölkt
Witterung Vortag	bewölkt und regnerisch
Lufttemperatur	18 °C
Bodenzustand	trocken

**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:** 202309302

Probenbezeichnung	Netzstelle Jäggi, Lauf- brunnen Moosacker- str. 1	Netzstelle Subigerstr. 12, Häng- gärtner Franz	Referenzwert			
			TBDV TW (N)			
Proben-Nr. Bachema	39836	39837				
Tag der Probenahme	30.08.23	30.08.23				
Entnahmezeit	11:21	11:10				

**Feldparameter**

Temperatur	°C	17.3	16.2			
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	493				
pH-Wert	pH	7.34				
Sauerstoff	mg/L	7.8				
Sauerstoffsättigung (ber.)	%	82				

**Physikalisch-chemische Parameter**

Aussehen {1}		klar				klar
Farbe {1}		farblos				farblos
Geruch {1}		geruchlos				geruchlos
Trübung nephelometrisch	TE/F	<0.1				1 R

**Härteparameter und Kationen**

m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	4.83				
Karbonathärte (berechnet)	°fH	23.9				
Gesamthärte (berechnet)	°fH	24.3				
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	2.43				
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	83.8				
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	8.3				
Natrium (gelöst)	mg/L Na	6.1				200
Kalium (gelöst)	mg/L K	1.7				

**Anionen**

Chlorid	mg/L Cl	7.7				
Nitrat	mg/L NO <sub>3</sub>	10.9				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>	<0.01				

**Berechnete Grössen**

freie Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>	22.2				
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>	29.4				
Kalkaggressive Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>	-7.3				
Gleichgewichts-pH	pH	7.2				
Calciumcarbonat-Sättigungsindex	pH	0.1				

**Organische Summenparameter**

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

**Mikrobiologische Untersuchungsparameter**

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	2	11			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