

Schlieren, 02. September 2022
AMa

Brunnengenossenschaft RKO
Nordingstrasse 1
4565 Recherswil

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 17025
STS-Nr. 0064

Auftrags-Nr. Bachema	202205568
Proben-Nr. Bachema	24331-24332
Tag der Probenahme	30. August 2022
Eingang Bachema	30. August 2022
Probenahmeort	Versorgungsgebiet Brunnengenossenschaft RKO
Entnommen durch	T. Fischer, Bachema AG
Im Beisein von	M. Hänggärtner, Brunnengenossenschaft RKO
Auftraggeber	Brunnengenossenschaft RKO, Nordingstrasse 1, 4565 Recherswil
Rechnungsadresse	Brunnengenossenschaft RKO, Nordingstrasse 1, 4565 Recherswil
Rechnung zur Visierung	Brunnengenossenschaft RKO, D. Murer, Nordingstrasse 1, 4565 Recherswil
Bericht an	Brunnengenossenschaft RKO, D. Murer, Nordingstrasse 1, 4565 Recherswil
Kopie an Kontrollstelle / Behörde	Kantonales Labor Solothurn, Greibenhof/Werkhofstrasse 5, 4500 Solothurn
Bericht per e-mail an	Brunnengenossenschaft RKO, M. Hänggärtner, hama-farm@bluewin.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



Sabine Ruckstuhl
Dr. sc. nat. / Dipl. Umwelt-Natw. ETH

Objekt: Trinkwasserkontrolle Brunnengenossenschaft RKO
Auftraggeber: Brunnengenossenschaft RKO
Auftrags-Nr. Bachema: 202205568

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
24331 W	Netzstelle Recherswil Moosackerweg 1 Fam. M. Jäggi Laufbrunnen	30.08.22 / 30.08.22
24332 W	Netzstelle Kriegstetten, Subingenstr. 12, Fam. F. Hänggärtner Laufbrunnen	30.08.22 / 30.08.22

Bedingungen Probenahme

30. August 2022

Witterung Entnahmetag	allgemein sonnig
Witterung Vortag	allgemein sonnig
Lufttemperatur	28 °C
Letzter Niederschlag	27.08.2022
Niederschlagsmenge	10 mm
Bodenzustand	trocken

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

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 www.bachema.ch)</p>
--	--

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

Akkreditiert nach
ISO 17025
STS-Nr. 0064

Objekt: Trinkwasserkontrolle Brunnengenossenschaft RKO
Auftraggeber: Brunnengenossenschaft RKO
Auftrags-Nr. Bachema: 202205568

Probenbezeichnung	Netzstelle Rechterswil Moosacker- weg 1 Fam. M. Jäggi Lauf- brunnen	Netzstelle Krieg- stetten, Subin- genstr. 12, Fam. F. Häng- gärtner Lauf- brunnen	Referenzwert			
			TBDV TW (N)			
Proben-Nr. Bachema	24331	24332				
Tag der Probenahme	30.08.22	30.08.22				
Entnahmezeit	13:45	13:25				

Feldparameter

Temperatur	°C	16.2	16.4			
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	488				
pH-Wert	pH	7.33				
Sauerstoff	mg/L	7.1				
Sauerstoffsättigung (ber.)	%	73				

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	4.74				
Karbonathärte (berechnet)	°fH	23.5				
Gesamthärte (berechnet)	°fH	24.5				
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	2.45				
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	84.7				
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	8.2				
Natrium (gelöst)	mg/L Na	6.6				200
Kalium (gelöst)	mg/L K	1.8				

Anionen

Chlorid	mg/L Cl	8.0				
Nitrat	mg/L NO ₃	10.9				40
Sulfat	mg/L SO ₄	7.2				
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	0.01				

Berechnete Grössen

freie Kohlensäure	mg/L CO ₂	22.7				
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/L CO ₂	28.0				
Kalkaggressive Kohlensäure	mg/L CO ₂	-5.3				
Gleichgewichts-pH	pH	7.2				
Calciumcarbonat-Sättigungsindex	pH	0.1				

Organische Summenparameter

DOC	mg/L C	0.39				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)

Akkreditiert nach
ISO 17025
STS-Nr. 0064



Bachema AG
Analytische Laboratorien

Objekt: Trinkwasserkontrolle Brunnengenossenschaft RKO
Auftraggeber: Brunnengenossenschaft RKO
Auftrags-Nr. Bachema: 202205568

Probenbezeichnung	Netzstelle Recherswil Moosacker- weg 1 Fam. M. Jäggi Lauf- brunnen	Netzstelle Krieg- stetten, Subin- genstr. 12, Fam. F. Häng- gärtner Lauf- brunnen			TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema	24331	24332				
Tag der Probenahme	30.08.22	30.08.22				
Entnahmezeit	13:45	13:25				

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	1	8			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 17025
STS-Nr. 0064