

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 03. März 2025
STR

Gemeinde Hochwald
Wasserversorgung
4146 Hochwald

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Hochwald

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	202501271
Proben-Nr. Bachema	6815-6820
Tag der Probenahme	26. Februar 2025
Eingang Bachema	26. Februar 2025
Probenahmeort	Hochwald
Entnommen durch	C. Widmer, Bachema AG
Im Beisein von	Herr Schäfer
Auftraggeber	Gemeinde Hochwald, Wasserversorgung, 4146 Hochwald
Rechnungsadresse	Gemeinde Hochwald, Finanzverwaltung, 4146 Hochwald
Rechnung zur Visierung	Gemeinde Hochwald, Finanzverwaltung, 4146 Hochwald
Bericht an	Gemeinde Hochwald, Wasserversorgung, 4146 Hochwald
Kopie an Kontrollstelle / Behörde	Kantonales Labor Solothurn, Greibenhof/Werkhofstrasse 5, 4500 Solothurn
Bericht per e-mail an	Heinis AG, M. Probst, mario.probst@heinis.ch
Bericht per e-mail an	Gemeinde Hochwald, J. Simon, js@s-it.ch
Bericht per e-mail an	Gemeinde Hochwald, gemeinderat@hochwald.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



Simone Peter
Dr. sc. nat. / MSc Biologie

Objekt: Trinkwasserkontrolle Hochwald
Auftraggeber: Gemeinde Hochwald
Auftrags-Nr. Bachema: 202501271

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
6815 W	Reservoir Nättenberg Zulauf PW Büren Rohwasser Probehahn	26.02.25 / 26.02.25
6816 W	Reservoir Nättenberg nach UV-Anlage Reinwasser Probehahn	26.02.25 / 26.02.25
6817 W	Reservoir Wasserverbund Dorneckberg Probehahn	26.02.25 / 26.02.25
6818 W	Netzstelle Hydrant Nr. 10	26.02.25 / 26.02.25
6819 W	Netzstelle Niederzone Hydrant Nr. 63 Hauptstrasse	26.02.25 / 26.02.25
6820 W	Netzstelle Hydrant Nr. 64	26.02.25 / 26.02.25

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.

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

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.

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

Akkreditiert nach ISO/IEC 17025
STS-Nr. 0064

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>
--	--

Objekt: Trinkwasserkontrolle Hochwald
Auftraggeber: Gemeinde Hochwald
Auftrags-Nr. Bachema: 202501271

Probenbezeichnung	Reservoir Nättenberg Zulauf PW Büren Rohwasser Probekahn	Reservoir Nättenberg nach UV-Anlage Reinwasser Probekahn	Reservoir Wasserver- bund Dorneck- berg Probekahn	Referenzwert	
				TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme Entnahmezeit	6815 26.02.25 14:10	6816 26.02.25 14:15	6817 26.02.25 14:05		
Vor-Ort-Messungen					
Temperatur	°C	9.7	9.7	9.0	
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	558			
pH-Wert	pH	7.45			
Physikalisch-chemische Parameter					
Aussehen {1}		klar			klar
Farbe {1}		farblos			farblos
Geruch {1}		geruchlos			geruchlos
Trübung nephelometrisch	NTU	0.2			
Härteparameter und Kationen					
m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	5.29			
Karbonathärte (berechnet)	°fH	26.2			
Gesamthärte (berechnet)	°fH	29.4			
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	2.94			
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	116			
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	1.2			
Natrium (gelöst)	mg/L Na	3.2			200
Kalium (gelöst)	mg/L K	0.4			
Anionen					
Chlorid	mg/L Cl	6.3			
Nitrat	mg/L NO ₃	18.6			40
Sulfat	mg/L SO ₄	8.4			
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	0.50			2 R (TOC)
Pestizide A-H					
Bentazon	µg/L	<0.02			0.1
Mikrobiologische Untersuchungsparameter					
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	47	n.n.	n.n.	100 (unbe- handelt)
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	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

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Hochwald**
Auftraggeber: Gemeinde Hochwald
Auftrags-Nr. Bachema: 202501271

Probenbezeichnung	Netzstelle Hydrant Nr. 10	Netzstelle Niederzone Hydrant Nr. 63 Hauptstrasse	Netzstelle Hydrant Nr. 64	Referenzwert	
				TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema	6818	6819	6820		
Tag der Probenahme	26.02.25	26.02.25	26.02.25		
Entnahmezeit	13:40	13:49	13:55		

Vor-Ort-Messungen

Temperatur	°C	8.0	7.0	6.9		
------------	----	------------	------------	------------	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	540	49	120		300
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.		<i>n.n.</i>
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.		<i>n.n.</i>

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