

Schlieren, 16. Oktober 2020
LW

Einwohnergemeinde Bettlach
Bau- und Werkkommission
2544 Bettlach

Untersuchungsbericht

Objekt: Grund- und Quellwasserkontrolle, Bettlach
Chlorthalonil-Metaboliten

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	202010509
Proben-Nr. Bachema	48196-48199
Tag der Probenahme	13. Oktober 2020
Eingang Bachema	15. Oktober 2020
Probenahmeort	Bettlach
Entnommen durch	H. Wyss, Einwohnergemeinde Bettlach
Im Beisein von	Adrian Bärtschi
Auftraggeber	Einwohnergemeinde Bettlach, Bau- und Werkkommission, 2544 Bettlach
Rechnungsadresse	Einwohnergemeinde Bettlach, Bau- und Werkkommission, 2544 Bettlach
Rechnung zur Visierung	Einwohnergemeinde Bettlach, Bau- und Werkkommission, H. Wyss, 2544 Bettlach
Bericht an	Einwohnergemeinde Bettlach, Bau- und Werkkommission, H. Wyss, 2544 Bettlach
Bericht per e-mail an	Einwohnergemeinde Bettlach, H. Wyss, HansUlrich.Wyss@bettlach.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



Annette Rust

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

Objekt: Grund- und Quellwasserkontrolle, Bettlach
Chlorthalonil-Metaboliten
Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bettlach
Auftrags-Nr. Bachema: 202010509

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
48196 W	GPW Erlimoos Rohwasser vor UV-Anlage Probehahn	13.10.20 / 15.10.20
48197 W	Reservoir Hasenmatt Quelle Schlangenbrunnen Zufluss	13.10.20 / 15.10.20
48198 W	Reservoir Hof Quelle Allmend Zufluss	13.10.20 / 15.10.20
48199 W	Reservoir Hof Quelle Schweikersbrunnen Zufluss	13.10.20 / 15.10.20

Bedingungen Probenahme

13. Oktober 2020

Witterung Entnahmetag	Nebel
Witterung Vortag	allgemein sonnig
Lufttemperatur	2 °C
Letzter Niederschlag	11.10.2020
Bodenzustand	feucht

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 (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.
---------------	--

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser, Boden, Abfall, Recyclingmaterial)
Akkreditiert nach ISO 17025
STS-Nr. 0064

Abkürzungen

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>
--	--



**Objekt: Grund- und Quellwasserkontrolle, Bettlach
Chlorthalonil-Metaboliten**

Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bettlach
Auftrags-Nr. Bachema: 202010509

Probenbezeichnung	GPW Erimoos Rohwasser vor UV-Anlage Probehahn	Reservoir Hasenmatt Quelle Schlangen- brunnen Zufluss	Reservoir Hof Quelle Allmend Zufluss	Reservoir Hof Quelle Schweikers- brunnen Zufluss	Referenzwert	
					TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme Entnahmezeit	48196 13.10.20 07:40	48197 13.10.20 07:00	48198 13.10.20 07:20	48199 13.10.20 07:20		
Feldparameter						
Ergiebigkeit / Schüttung / Förderrate	L/min	450	93	55	56	
Temperatur (Feld) {3}	°C		12	10.6	11.3	
Pestizide A-L						
Chlorthalonil-Metabolit R417888 MS/MS	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.1
Chlorthalonil-Metabolit R471811 MS/MS	µg/L	0.08	0.03	<0.02	<0.02	0.1
Chlorthalonil-Metabolit SYN507900 MS/MS	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.1

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