



Wirtschafts-, Energie- und Umweltdirektion
Kantonales Laboratorium
Trink- und Badewasserinspektorat

Muesmattstrasse 19
3012 Bern
+41 31 633 11 11
info.wasser.kl@be.ch
www.be.ch/kl

Kontrolle Nr. R3498

Bern, 11. Februar 2025

Untersuchungsbericht für Trinkwasser

Wasserversorgung

Name	Gemeindeversorgung Kriechenwil
Nummer	120,150
Hauptverantwortlich	Simon Fankhauser, Gemeinderat
Gemeinde	Kriechenwil

Allgemeines

Zweck der Kontrolle	Lebensmittelrechtliche Überprüfung der Trinkwasserqualität
Prüfverfahren	Europäische Normen und andere validierte Verfahren
Für die Erhebung verantwortlich	,
Datum der Probenerhebung	29. Januar 2025
Eingang der Proben im Labor	29. Januar 2025
Untersucht am	29. Januar 2025 - 3. Februar 2025

Probe Nr. 184786: Kriechenwil / 12001, Verteilnetz (ab Laupen), Reservoir Tannholz, Lavabo

Temperatur bei Erhebung	8.4 °C
Untersuchte Kriterien	Mikrobiologische Qualität Physikalisch-chemische Qualität
Mikrobiologisch untersucht am	29.01.2025

Ergebnisse und Beurteilung

Die Probe war bezüglich der untersuchten Kriterien in Ordnung.

Probe Nr. 184787: Kriechenwil / 15107, Quellen Bergmatte + Wannern, Brunnstube Bergmatt, Einlauf Bergmatt

Temperatur bei Erhebung	10.6 °C
Untersuchte Kriterien	Mikrobiologische Qualität
Mikrobiologisch untersucht am	29.01.2025

Ergebnisse und Beurteilung

Die Probe war bezüglich der untersuchten Kriterien in Ordnung.

Probe Nr. 184788: Kriechenwil / 12010, Verteilnetz (ab Laupen), Schulhaus Murtenstrasse 44, Lavabo

Temperatur bei Erhebung 7.8 °C
Untersuchte Kriterien Mikrobiologische Qualität
Mikrobiologisch untersucht am 29.01.2025

Ergebnisse und Beurteilung

Die Probe war bezüglich der untersuchten Kriterien in Ordnung.

Probe Nr. 184789: Kriechenwil / 12012, Verteilnetz (ab Laupen), Gemeindeverwaltung, WC, Lavabo im Gang

Temperatur bei Erhebung 7.2 °C
Untersuchte Kriterien Mikrobiologische Qualität
Mikrobiologisch untersucht am 29.01.2025

Ergebnisse und Beurteilung

Die Probe war bezüglich der untersuchten Kriterien in Ordnung.

Bemerkungen

1. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüften Proben.
2. Gemäss Absprache bei der Probenerhebung erhalten Sie die detaillierten mikrobiologischen und chemischen Untersuchungsergebnisse der Proben Nr. 184786 -184789 gegen Verrechnung der Gebühr von Fr. 560.00 (Betrag exkl. 8.1 % MWST). Die Rechnung folgt mit separater Post.
3. Dieser Bericht wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Für den Bericht verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
rudolf.robbi@be.ch

Probenbeschreibung

Probennummer	184786
Erhoben am	29.01.2025
Erhebungszeit	09.20 Uhr
Eingangsdatum	29.01.2025
Untersucht am	29.01.2025 - 03.02.2025
Gemeinde	Kriechenwil
Netzname	Verteilnetz (ab Laupen)
Nr. Erhebungsstelle	12001
Bezeichnung	Reservoir Tannholz, Lavabo
Wasserbehandlung	unbehandelt
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	8.4 °C

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (SN EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (SN EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (SN EN ISO 6222 mod.)	1	pro ml	300

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen (Sensorische Beurteilung)	unauffällig		unauffällig
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.2 +/- 0.1	NTU	Richtwert: 1.0
Chlorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	4.3 +/- 0.4	mg/l	
Fluorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	weniger als 0.08	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	7.0 +/- 0.7	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	16.4 +/- 1.6	mg/l	
Ammonium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	74.8 +/- 7.5	mg/l	
Kalium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	1.0 +/- 0.1	mg/l	
Magnesium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	18.7 +/- 1.9	mg/l	
Natrium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	6.1 +/- 0.6	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	2.64	mmol/l	
Härtegrad (französische)	26.4	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Entscheidungsregel

Ein chemischer oder physikalischer Messwert ist nicht konform, wenn er unter Berücksichtigung der Messunsicherheit einen Höchstwert überschreitet bzw. einen Mindestwert unterschreitet. Bei mikrobiologischen Prüfverfahren ist die Messunsicherheit in den gesetzlich vorgegebenen mikrobiologischen Kriterien inbegriffen.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
rudolf.robbi@be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüfte Probe.



Probenbeschreibung

Probennummer 184787
 Erhoben am 29.01.2025
 Erhebungszeit 09.40 Uhr
 Eingangsdatum 29.01.2025
 Untersucht am 29.01.2025 - 03.02.2025
 Gemeinde Kriechenwil
 Netzname Quellen Bergmatte + Wannern
 Nr. Erhebungsstelle 15107
 Bezeichnung Brunnstube Bergmatt, Einlauf Bergmatt
 Wasserbehandlung unbehandelt
 Verwendung als Trinkwasser
 Wassertemperatur 10.6 °C

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (SN EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (SN EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (SN EN ISO 6222 mod.)	nicht nachweisbar	pro ml	100

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
 KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Entscheidungsregel

Ein chemischer oder physikalischer Messwert ist nicht konform, wenn er unter Berücksichtigung der Messunsicherheit einen Höchstwert überschreitet bzw. einen Mindestwert unterschreitet. Bei mikrobiologischen Prüfverfahren ist die Messunsicherheit in den gesetzlich vorgegebenen mikrobiologischen Kriterien inbegriffen.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
 rudolf.robbi@be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
 Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüfte Probe.



Probenbeschreibung

Probennummer 184788
 Erhoben am 29.01.2025
 Erhebungszeit 10.10 Uhr
 Eingangsdatum 29.01.2025
 Untersucht am 29.01.2025 - 03.02.2025
 Gemeinde Kriechenwil
 Netzname Verteilnetz (ab Laupen)
 Nr. Erhebungsstelle 12010
 Bezeichnung Schulhaus Murtenstrasse 44, Lavabo
 Wasserbehandlung unbehandelt
 Verwendung als Trinkwasser
 Wassertemperatur 7.8 °C

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (SN EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (SN EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (SN EN ISO 6222 mod.)	4	pro ml	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
 KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Entscheidungsregel

Ein chemischer oder physikalischer Messwert ist nicht konform, wenn er unter Berücksichtigung der Messunsicherheit einen Höchstwert überschreitet bzw. einen Mindestwert unterschreitet. Bei mikrobiologischen Prüfverfahren ist die Messunsicherheit in den gesetzlich vorgegebenen mikrobiologischen Kriterien inbegriffen.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
 rudolf.robbi@be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
 Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüfte Probe.



Probenbeschreibung

Probennummer 184789
 Erhoben am 29.01.2025
 Erhebungszeit 10.15 Uhr
 Eingangsdatum 29.01.2025
 Untersucht am 29.01.2025 - 03.02.2025
 Gemeinde Kriechenwil
 Netzname Verteilnetz (ab Laupen)
 Nr. Erhebungsstelle 12012
 Bezeichnung Gemeindeverwaltung, WC, Lavabo im Gang
 Verwendung als Trinkwasser
 Wassertemperatur 7.2 °C

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (SN EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (SN EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (SN EN ISO 6222 mod.)	nicht nachweisbar	pro ml	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
 KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Entscheidungsregel

Ein chemischer oder physikalischer Messwert ist nicht konform, wenn er unter Berücksichtigung der Messunsicherheit einen Höchstwert überschreitet bzw. einen Mindestwert unterschreitet. Bei mikrobiologischen Prüfverfahren ist die Messunsicherheit in den gesetzlich vorgegebenen mikrobiologischen Kriterien inbegriffen.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
 rudolf.robbi@be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
 Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüfte Probe.