



Probenbeschreibung

Probennummer	187452
Erhoben am	05.11.2025
Erhebungszeit	11.00 Uhr
Eingangsdatum	06.11.2025
Untersucht am	06.11.2025 - 10.11.2025
Hauptverantwortlich	Fabian Zwahlen, Gemeinderat
Gemeinde	Guggisberg
Netzname	WV Sangernboden
Nr. Erhebungsstelle	11105
Bezeichnung	Reservoir Sangernboden, vor UV (nach Filtration), Gesamteinlauf Quellen Ramserli
Wasserbehandlung	unbehandelt
Verwendung	zur Aufbereitung als Trinkwasser
Wassertemperatur	8.3 °C

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (SN EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Enterokokken (SN EN ISO 7899-2)	1	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (SN EN ISO 6222 mod.)	30	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen (Sensorische Beurteilung)	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.4 +/- 0.1	NTU	
Chlorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	0.3 +/- 0.0	mg/l	
Fluorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	weniger als 0.08	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	1.3 +/- 0.1	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	3.6 +/- 0.4	mg/l	
Ammonium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	74.5 +/- 7.5	mg/l	
Kalium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	0.9 +/- 0.1	mg/l	
Magnesium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	3.7 +/- 0.4	mg/l	
Natrium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	1.6 +/- 0.2	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	2.01	mmol/l	
Härtegrad (französische)	20.1	°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	187453
Erhoben am	05.11.2025
Erhebungszeit	11.02 Uhr
Eingangsdatum	06.11.2025
Untersucht am	06.11.2025 - 10.11.2025
Hauptverantwortlich	Fabian Zwahlen, Gemeinderat
Gemeinde	Guggisberg
Netzname	WV Sangernboden
Nr. Erhebungsstelle	11108
Bezeichnung	Reservoir Sangernboden, Einlauf Quelle Burgli, Rohwasser
Wasserbehandlung	unbehandelt
Verwendung	zur Aufbereitung als Trinkwasser
Wassertemperatur	9.6 °C

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (SN EN ISO 9308-1)	40	pro 100 ml	
Enterokokken (SN EN ISO 7899-2)	30	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (SN EN ISO 6222 mod.)	2000	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen (Sensorische Beurteilung)	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.6 +/- 0.2	NTU	
Chlorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	3.0 +/- 0.3	mg/l	
Fluorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	weniger als 0.08	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	9.9 +/- 1.0	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	4.1 +/- 0.4	mg/l	
Ammonium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	0.03 +/- 0.01	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	87.3 +/- 8.7	mg/l	
Kalium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	2.3 +/- 0.2	mg/l	
Magnesium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	1.6 +/- 0.2	mg/l	
Natrium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	2.7 +/- 0.3	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	2.24	mmol/l	
Härtegrad (französische)	22.4	°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 187455
 Erhoben am 05.11.2025
 Erhebungszeit 14.22 Uhr
 Eingangsdatum 06.11.2025
 Untersucht am 06.11.2025 - 10.11.2025
 Hauptverantwortlich Fabian Zwahlen, Gemeinderat
 Gemeinde Guggisberg
 Netzname Mittlere Druckzone, Zelg
 Nr. Erhebungsstelle 12211
 Bezeichnung Reservoir Zelg, vor UV
 Wasserbehandlung unbehandelt
 Verwendung zur Aufbereitung als Trinkwasser
 Wassertemperatur 10.6 °C

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen (Sensorische Beurteilung)	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.1 +/- 0.0	NTU	
Chlorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	12.5 +/- 1.2	mg/l	
Fluorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	weniger als 0.08	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	8.3 +/- 0.8	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	6.0 +/- 0.6	mg/l	
Ammonium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	82.5 +/- 8.3	mg/l	
Kalium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	4.2 +/- 0.4	mg/l	
Magnesium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	14.7 +/- 1.5	mg/l	
Natrium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	8.6 +/- 0.9	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	2.66	mmol/l	
Härtegrad (französische)	26.6	°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	187457
Erhoben am	05.11.2025
Erhebungszeit	14.55 Uhr
Eingangsdatum	06.11.2025
Untersucht am	06.11.2025 - 10.11.2025
Hauptverantwortlich	Fabian Zwahlen, Gemeinderat
Gemeinde	Guggisberg
Netzname	Quellen Laubbach
Nr. Erhebungsstelle	15225
Bezeichnung	Reservoir Laubbach, Gesamteinlauf
Wasserbehandlung	unbehandelt
Verwendung	zur Aufbereitung als Trinkwasser
Wassertemperatur	9.7 °C

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäß TBDV
Aussehen (Sensorische Beurteilung)	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.4 +/- 0.1	NTU	
Chlorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	6.0 +/- 0.6	mg/l	
Fluorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	weniger als 0.08	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	17.3 +/- 1.7	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	4.2 +/- 0.4	mg/l	
Ammonium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	92.8 +/- 9.3	mg/l	
Kalium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	2.6 +/- 0.3	mg/l	
Magnesium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	10.8 +/- 1.1	mg/l	
Natrium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	5.2 +/- 0.5	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	2.76	mmol/l	
Härtegrad (französische)	27.6	°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.