



**Probenbeschreibung**

Probennummer	175213
Erhoben am	23.01.2024
Erhebungszeit	13.00 Uhr
Eingangsdatum	23.01.2024
Untersucht am	23.01.2024 - 29.01.2024
Gemeinde	Eggwil
Netzname	Verteilnetz Eggwil
Nr. Erhebungsstelle	11017
Bezeichnung	Schulhaus Horben, Korridor, WC Knaben
Wasserbehandlung	unbehandelt
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	5.8 °C

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Nicht flüchtiger organischer Kohlenstoff (Infrarotphotometrie)	weniger als 0.50	mg/l	Richtwert: 2.00

**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	300 (Netz), 100 (an der Fassung) 20 (nach der Behandlung)

**Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse**

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen (Sensorische Beurteilung)	unauffällig		unauffällig
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.5 +/- 0.2	NTU	
Chlorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	0.5 +/- 0.1	mg/l	
Fluorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	weniger als 0.08	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	3.5 +/- 0.4	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	2.9 +/- 0.3	mg/l	
Ammonium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	90.0 +/- 9.0	mg/l	
Kalium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	0.8 +/- 0.1	mg/l	
Magnesium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	7.3 +/- 0.7	mg/l	
Natrium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	2.6 +/- 0.3	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	2.54	mmol/l	
Härtegrad (französische)	25.4	°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.