



Probenbeschreibung

Probennummer 169102
 Erhoben am 21.11.2023
 Erhebungszeit 08.40 Uhr
 Eingangsdatum 21.11.2023
 Untersucht am 21.11.2023 - 27.11.2023
 Gemeinde Thörigen
 Netzname WVOe, Reservoir Schlosswald
 Nr. Erhebungsstelle 02096
 Bezeichnung Reservoir Schlosswald, Hahn nach UV-Anlage
 Wasserbehandlung desinfiziert
 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.)	3	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)	0.2 +/- 0.0	NTU	Richtwert: 1.0
Chlorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	6.7 +/- 0.7	mg/l	
Fluorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	weniger als 0.08	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	21.8 +/- 2.2	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	10.3 +/- 1.0	mg/l	
Ammonium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	87.0 +/- 8.7	mg/l	
Kalium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	1.5 +/- 0.1	mg/l	
Magnesium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	15.0 +/- 1.5	mg/l	
Natrium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	5.0 +/- 0.5	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	2.79	mmol/l	
Härtegrad (französische)	27.9	°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.