



Probenbeschreibung

Probennummer	168939
Erhoben am	17.10.2023
Erhebungszeit	07.24 Uhr
Eingangsdatum	17.10.2023
Untersucht am	17.10.2023 - 23.10.2023
Gemeinde	Leuzigen
Netzname	Verteilnetz
Nr. Erhebungsstelle	12001
Bezeichnung	Reservoir Sandacker, Lavabo
Wasserbehandlung	unbehandelt
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	13.2 °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	300 (Netz), 100 (an der Fassung) 20 (nach der Behandlung)

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen (Sensorische Qualitätsbeurteilung)	unauffällig		unauffällig
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.2 +/- 0.1	NTU	Richtwert: 1.0
Chlorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	4.4 +/- 0.4	mg/l	
Fluorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	weniger als 0.08	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	12.6 +/- 1.3	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	15.9 +/- 1.6	mg/l	
Ammonium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	117.9 +/- 11.8	mg/l	
Kalium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	0.7 +/- 0.1	mg/l	
Magnesium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	4.3 +/- 0.4	mg/l	
Natrium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	9.5 +/- 1.0	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	3.12	mmol/l	
Härtegrad (französische)	31.2	°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.