

07. MRZ. 2022

Wasserlabor Thun
wasserlabor@thun.ch
033 221 46 20
Allmendstrasse 8, 3602 Thun

thun.ch

Abteilung Sicherheit, Hofstettenstrasse 14, Postfach 145, 3602 Thun

Gemeindeverwaltung Heimberg
Bauverwaltung
Alpenstrasse 26
3627 Heimberg

Thun, 04.03.2022 adä

Untersuchungsbericht Trinkwasseranalyse Auftrag-Nr. 63/22

Probeneingang Wasserlabor: 01.03.2022

Durchführung der Prüfungen: 01.03.2022 - 04.03.2022

Probennummern: 297 - 302

Auftrag: Trinkwasser

Probe Nr.	Auftraggeber	Probenahmestelle	Uhrzeit	Probestellen - Nummer	Temp. in °C bei Probenahme	aerobe, mesophile Keime KBE/mL:	<i>Escherichia coli</i> KBE/100mL:	Enterokokken KBE/100mL:
297	Heimberg	Res. Sunneschyn, Abgangsleitung	09:11	123.01	9.7	1	nn	nn
298	Heimberg	Reservoir Buechwald	09:21	123.23	8.6	26	nn	nn
299	Heimberg	PW Brenzikofen	09:30	123.04	6.5	24	nn	nn
300	Heimberg	Tennishalle, Rest. CIS	09:39	123.08	9.0	3	nn	nn
301	Heimberg	Klappenschacht Heimberg	09:46	124.01	10.8	7	nn	nn
302	Heimberg	Bistro FMT Küche	09:56	123.09	16.3	8	nn	nn

KBE = kolonienbildene Einheiten
nn = nicht nachgewiesen

Anforderungen an Trinkwasser gemäss TBDV:

an der Fassung unbehandelt:

Höchstwerte aerobe, mesophile Keime = 100KBE/mL

Höchstwerte *Escherichia coli* und Enterokokken = nn/100mL

nach der Behandlung:

Höchstwerte aerobe, mesophile Keime = 20KBE/mL

Höchstwerte *Escherichia coli* und Enterokokken = nn/100mL

im Verteilnetz⁽¹⁾, behandelt oder unbehandelt und in der Hausinstallation⁽²⁾:

Höchstwerte aerobe, mesophile Keime = 300KBE/mL⁽¹⁾

Höchstwerte *Escherichia coli* und Enterokokken = nn/100mL⁽¹⁾⁽²⁾

Bemerkungen:

Die Proben wurden durch Herr Fritz Schwarz (NetZulg AG) und Frau Samira Locher (Wasserlabor Thun) erhoben. Die Probenahme liegt somit innerhalb des akkreditierten Bereichs.

Beurteilung:

Die erhobenen / überbrachten Proben entsprachen den mikrobiologischen Anforderungen an Trinkwasser gemäss der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen vom 16. Dezember 2016 (TBDV, Stand 01. August 2021). Die Messunsicherheit ist in den gesetzlich vorgegebenen mikrobiologischen Kriterien inbegriffen.

Hinweis:

Die aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf den angelieferten Prüfgegenstand. Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Wasserlabors Thun nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Das Wasserlabor Thun untersucht Wasser im Sinne der heute geforderten Selbstkontrolle, resp. der Eigenverantwortung.

Messmethoden:

Aerobe mesophile Keime: SAW WT Was AMK; quantitative Bestimmung AMK nach der Gussplattentechnik (DIN EN ISO 6222)

Escherichia coli: SAW WT Was-Eco-Col; quantitative Bestimmung von *E.coli* nach dem Membranfilterverfahren mit Selektivmedium (DIN EN ISO 9308-1)

Enterococcus spp.: SAW WT Was-Enc24; quantitative Bestimmung von *Enterococcus* spp. nach dem Membranfilterverfahren mit Selektivmedium (DIN EN ISO 7899-2)

Weitere Angaben zu den Messmethoden und den Messunsicherheiten können auf Anfrage im Wasserlabor Thun eingeholt werden.

Die Rechnung wird Ihnen separat zugestellt.

Vielen herzlichen Dank für den Auftrag und freundliche Grüsse

Wasserlabor Thun


A. Däppen



Kopie:

NetZulg AG, Bernstrasse 138, Postfach 112, 3613 Steffisburg