

Abteilung Sicherheit, Hofstettenstrasse 14, Postfach 145, 3602 Thun

Gemeindeverwaltung Heimberg
Bauverwaltung
Alpenstrasse 26
3627 Heimberg

Thun, 12.07.2021 adä

Untersuchungsbericht Trinkwasseranalyse Auftrag-Nr. 244/21

Probeneingang Wasserlabor: 06.07.2021

Durchführung der Prüfungen: 06.07.2021 - 09.07.2021

Probennummern: 1032-1037

Auftrag: Trinkwasser

Probe Nr.	Auftraggeber	Probenahmestelle	Uhrzeit	Probestellen - Nummer	Temp. in °C bei Probenahme	aerobe, mesophile Keime KBE/mL:	Escherichia coli KBE/100mL:	Enterokokken KBE/100mL:
1032	Heimberg	Res. Sunneschyn, Abgangsleitung	09:10	123.01	14.8	nn	nn	nn
1033	Heimberg	Tennishalle, Rest. CIS	10:20	123.08	17.1	2	nn	nn
1034	Heimberg	Bistro FMT Küche	10:38	123.09	21.0	19	nn	nn
1035	Heimberg	Reservoir Buechwald	09:22	123.23	15.4	1	nn	nn
1036	Heimberg	Klappenschacht Heimberg	10:32	124.01	13.2	nn	nn	nn
1037	Heimberg	PW Brenzikofen	09:54	123.04	15.2	6	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, behandelt oder unbehandelt und in der Hausinstallation:

Höchstwerte aerobe, mesophile Keime = 300KBE/mL

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

Bemerkungen:

Die Proben wurden durch Herr Micha (NetZulg AG), Frau Samira Locher und Alexandra Däppen (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. Juli 2020). 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.

Chemische Parameter:

Die chemischen Parameter werden in Kooperation mit dem Stadtlabor Bern ermittelt. Die Resultate entnehmen Sie dem beiliegenden Originalbericht. Für Auskünfte zu den Prüfverfahren oder Interpretationen, nehmen Sie bitte direkt mit dem Stadtlabor Bern, Herr B. Staub, Tel. 031 321 63 64, Kontakt auf.

Die Rechnung wird Ihnen separat zugestellt.

Vielen herzlichen Dank für den Auftrag und freundliche Grüsse

Wasserlabor Thun

A. Däppen
A. Däppen



Kopie:

NetZulg AG, Bernstrasse 138, Postfach 112, 3613 Steffisburg

Beilage:

Resultate chemisch, Stadtlabor Bern