

Gemeindeverwaltung Heimberg
Bauverwaltung
Alpenstrasse 26
3627 Heimberg

Bauverwaltung Heimberg
Eingang

08. NOV. 2021

Thun, 05.11.2021 slo

Untersuchungsbericht Trinkwasseranalyse Auftrag-Nr. 420/21

Probeeingang Wasserlabor: 02.11.2021

Durchführung der Prüfungen: 02.11.2021 - 05.11.2021

Probennummern: 1703 - 1708

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:
1703	Heimberg	Res. Sunneschyn, Abgangsleitung	09:34	123.01	12.7	2	nn	nn
1704	Heimberg	Tennishalle, Rest. CIS	10:11	123.08	14.2	19	nn	nn
1705	Heimberg	Bistro FMT Küche	10:25	123.09	17.8	14	nn	nn
1706	Heimberg	Reservoir Buechwald	09:53	123.23	13.1	4	nn	nn
1707	Heimberg	Klappenschacht Heimberg	10:15	124.01	12.3	7	nn	nn
1708	Heimberg	PW Brenzikofen	09:59	123.04	13.7	32	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 Micha Habegger (NetZulg AG) und Frau 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. 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


S. Locher



Kopie:

NetZulg AG, Bernstrasse 138, Postfach 112, 3613 Steffisburg