

Gemeindeverwaltung Heimberg  
 Bauverwaltung  
 Alpenstrasse 26  
 3627 Heimberg

**Bauverwaltung Heimberg  
Eingang**

-7. NOV. 2022

Thun, 04.11.2022 adä

**Untersuchungsbericht Trinkwasseranalyse Auftrag-Nr. 419/22**
**Probeeingang Wasserlabor:** 01.11.2022

**Durchführung der Prüfungen:** 01.11.2022 - 04.11.2022

**Probennummern:** 1661 - 1666

**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: |
|-----------|--------------|---------------------------------|---------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 1661      | Heimberg     | Res. Sunneschyn, Abgangsleitung | 09:27   | 123.01                | 13.7                       | 1                               | nn                                 | nn                      |
| 1662      | Heimberg     | Reservoir Buechwald             | 09:28   | 123.23                | 14.4                       | 1                               | nn                                 | nn                      |
| 1663      | Heimberg     | PW Brenzikofen                  | 09:47   | 123.04                | 15.3                       | 6                               | nn                                 | nn                      |
| 1664      | Heimberg     | Tennishalle, Rest. CIS          | 09:56   | 123.08                | 15.2                       | 6                               | nn                                 | nn                      |
| 1665      | Heimberg     | Klappenschacht Heimberg         | 10.03   | 124.01                | 13.0                       | 3                               | nn                                 | nn                      |
| 1666      | Heimberg     | Möbelgeschäft Livique Küche     | 10.11   | 123.09                | 18.9                       | 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<sup>(1)</sup>, behandelt oder unbehandelt und in der Hausinstallation<sup>(2)</sup>:

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

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

**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