

19. AUG. 2024



DIREKTION SICHERHEIT UND SOZIALES  
ABTEILUNG SICHERHEIT  
WASSERLABOR

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

Abteilung Sicherheit, Hofstettenstrasse 14, Postfach 145, 3602 Thun

WARET AG  
Industriestrasse 6  
Postfach 733  
3607 Thun

Thun, 16.08.2024 adä

**Untersuchungsbericht Trinkwasseranalyse Auftrag-Nr. 292/24**

**Probenahmedatum:** 13.08.2024  
**Probeeingang Wasserlabor:** 13.08.2024  
**Durchführung der Prüfungen:** 13.08.2024 - 16.08.2024  
**Probenummern:** 1031-1034  
**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
1031	WARET AG	StPw. Heimberg	09:30	121 02	13.8	2	nn	nn
1032	WARET AG	StPw. Brenzikofen WGB)	09:20	121 04	19.6	29	nn	nn
1033	WARET AG	Reservoir Sunneschyn	08:58	121 01	15.1	1	nn	nn
1034	WARET AG	Reservoir Buechwald	09:10	121 21	16.1	3	nn	nn

\* Messung durch Wasserlabor Thun, ausserhalb des akkreditierten Bereichs  
KBE = kolonienbildene Einheiten  
nn = nicht nachgewiesen

**Anforderungen an Trinkwasser gemäss TBDV:**

**an der Fassung, nicht aufbereitet:**

Höchstwerte aerobe, mesophile Keime = 100KBE/mL  
Höchstwerte *Escherichia coli* und Enterokokken = nn/100mL

**nach der Aufbereitung:**

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

**im Verteilnetz, aufbereitet oder nicht aufbereitet<sup>(1)</sup> 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 Frau Alexandra Däppen vom Wasserlabor Thun erhoben. Die Probenahme (gemäss Probenahmeverfahren SAW WT Tw-Pn) liegt 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. Februar 2024). 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:

Gemeindeverwaltung Heimberg, Bauverwaltung, Alpenstrasse 26, 3627 Heimberg