

Abteilung Sicherheit, Hofstettenstrasse 14, Postfach 145, 3602 Thun

WARET AG
Industriestrasse 6
Postfach 733
3607 Thun

**Bauverwaltung Heimberg
Eingang**

20. MRZ. 2023

Thun, 17.03.2023 adä

Untersuchungsbericht Trinkwasseranalyse Auftrag-Nr. 89/23

Probeeingang Wasserlabor: 14.03.2023

Durchführung der Prüfungen: 14.03.2023 - 17.03.2023

Probennummern: 353 - 356

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
-----------	--------------	------------------	---------	-----------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	------------------------

353	WARET AG	StPw. Heimberg	09:40	121 02	11.0	3	nn	nn
354	WARET AG	StPw. Brenzikofen (WGB)	09:28	121 04	8.2	6	nn	nn
355	WARET AG	Reservoir Sunneschyn	09:02	121 01	9.8	15	nn	nn
356	WARET AG	Reservoir Buechwald	09:17	121 21	9.3	2	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 Stephan Ritschard (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


A. Däppen



Kopie:

NetZulg AG, Bernstrasse 138, Postfach 112, 3613 Steffisburg

Gemeindeverwaltung Heimberg, Bauverwaltung, Alpenstrasse 26, 3627 Heimberg