



Wingeier Haustechnik AG  
Marco Fankhauser  
Mühlestrasse 16  
CH-3555 Trubschachen

Uetendorf, 27. September 2024

Kundennummer: 545739

## Prüfbericht

Dokument Nr. D-158065

Auftrag: 117226  
Probenentnahme: 23.09.2024, 10:15  
Probeneingang im Labor: 24.09.2024  
Probenerhebung: durch Kunde

Probenbezeichnung Kunde: **WVT Netzprobe,  
LebensArt Wegmatte**  
Probenart: Trinkwasser  
Probennummer: 11722601  
Analysenpaket: Trinkwasser chemische  
Analyse W12

### Ergebnisse

Messung vor Ort	Messergebnis	Höchstwert Trinkwasser	Einheit	Methode
Wassertemperatur	12.2		°C	Wassertemperatur-aqu

Chemie *	Messergebnis	Höchstwert Trinkwasser	Einheit	Methode
pH-Wert	7.18			pH-Wasser-Ibu
Leitfähigkeit	373.00		uSi/cm	Leitfähigkeit-Wasser-Ibu
Trübung **	0.40	≤ 1.00	FNU	Trübung-Ibu
TOC **	0.49	≤ 2.00	mg/l	TOC-L-Ibu
Gesamthärte	11.20		°dH	Wasserhärte-HL-Ibu
Gesamthärte	1.99		mmol/l	Wasserhärte-HL-Ibu
Gesamthärte	19.94		°fH	Wasserhärte-HL-Ibu
Calcium	65.5		mg/l	H2O-ICPMS-Ibu
Kalium	0.898		mg/l	H2O-ICPMS-Ibu
Magnesium	4.39		mg/l	H2O-ICPMS-Ibu
Natrium	2.88	≤ 200	mg/l	H2O-ICPMS-Ibu
Hydrogencarbonat	222.76		mg/l	Wasser-BV-Ibu
Alkalinität	3.65		mmol/l	Wasser-BV-Ibu
Ammonium	< 0.025	≤ 0.100	mg/l	Wasser-BV-Ibu
Chlorid	< 2.00		mg/l	Wasser-BV-Ibu
Fluorid	< 0.05	≤ 1.50	mg/l	Wasser-BV-Ibu
Nitrat	4.52	≤ 40.00	mg/l	Wasser-BV-Ibu
Nitrit	< 0.004	≤ 0.100	mg/l	Wasser-BV-Ibu
Sulfat	1.82		mg/l	Wasser-BV-Ibu

Wasserversorgung Trubschachen  
 Ver- und Entsorgungskommission  
 Dorfstrasse 2  
 3555 Trubschachen

Trubschachen, 30.09.2024

**Resultate der Analyse Mikrobiologie Trinkwasser**

<u>Trinkwasser mit UV-Behandlung</u>	Netzprobe
<u>Bezeichnung der Probe</u>	Nach UV-Anlage Krümpel
Datum / Zeit der Probeentnahme	23.09.2024 10.50 Uhr
Probeentnahme durch	Marco Fankhauser, Brunnenmeister
Laufnummer	8731
Wassertemperatur	9.9° C
<u>Escherichia coli (E-Coli) in 100 ml</u>	<u>nicht nachweisbar</u>
<u>Enterokokken in 100 ml</u>	<u>nicht nachweisbar</u>
<u>Aerobe mesophile Keime in 1 ml</u>	<u>nicht nachweisbar</u>
<b>Beurteilung:</b> Das Untersuchungsergebnis entspricht in Bakteriologischer Hinsicht soweit untersucht den gesetzlichen Anforderungen an Trinkwasser.	
<b>Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV).</b>	
Parameter	Toleranzwert
E-Coli in 100 ml	0
Enterokokken in 100 ml	0
Aerobe mesophile Keime in 1 ml - direkt ab Fassung	max.100
Aerobe mesophile Keime in 1 ml - im Verteilnetz (gilt nicht für Hausinstallationen)	max. 300

Aerobe mesophile Keime können sich in der Wasserfassung und später im Trinkwassernetz (Stagnation) vermehren. Escherichia coli und Enterokokken sind Darmbakterien und weisen auf eine fäkale Verunreinigung hin. Diese beiden Bakterien sind sogenannte Indikatorbakterien, d.h. wenn solche Bakterien im Trinkwasser nachgewiesen werden, besteht die Gefahr, dass andere Krankheitserreger im Trinkwasser vorhanden sein könnten. Aus diesem Grund liegt der Toleranzwert in 100 Milliliter Wasser bei Null (nicht nachweisbar).

Wingeier Haustechnik AG Trubschachen  
  
 S. Fankhauser  
 eidg. dipl. Sanitärinstallateur  
 Brunnenmeister mit eidg. Fachausweis



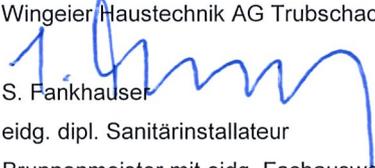
Wasserversorgung Trubschachen  
 Ver- und Entsorgungskommission  
 Dorfstrasse 2  
 3555 Trubschachen

Trubschachen, 30.09.2024

**Resultate der Analyse Mikrobiologie Trinkwasser**

<u>Trinkwasser mit UV-Behandlung</u>	Netzprobe
<u>Bezeichnung der Probe</u>	Trog Produktion, Lebensart Wegmatte
Datum / Zeit der Probeentnahme	23.09.2024 10.15 Uhr
Probeentnahme durch	Marco Fankhauser, Brunnenmeister
Laufnummer	8732
Wassertemperatur	12.2° C
<u>Escherichia coli (E-Coli) in 100 ml</u>	<u>nicht nachweisbar</u>
<u>Enterokokken in 100 ml</u>	<u>nicht nachweisbar</u>
<u>Aerobe mesophile Keime in 1 ml</u>	<u>3</u>
<b>Beurteilung:</b> Das Untersuchungsergebnis entspricht in Bakteriologischer Hinsicht soweit untersucht den gesetzlichen Anforderungen an Trinkwasser.	
<b>Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV).</b>	
Parameter	Toleranzwert
E-Coli in 100 ml	0
Enterokokken in 100 ml	0
Aerobe mesophile Keime in 1 ml - direkt ab Fassung	max.100
Aerobe mesophile Keime in 1 ml - im Verteilnetz (gilt nicht für Hausinstallationen)	max. 300

Aerobe mesophile Keime können sich in der Wasserfassung und später im Trinkwassernetz (Stagnation) vermehren. Escherichia coli und Enterokokken sind Darmbakterien und weisen auf eine fäkale Verunreinigung hin. Diese beiden Bakterien sind sogenannte Indikatorbakterien, d.h. wenn solche Bakterien im Trinkwasser nachgewiesen werden, besteht die Gefahr, dass andere Krankheitserreger im Trinkwasser vorhanden sein könnten. Aus diesem Grund liegt der Toleranzwert in 100 Milliliter Wasser bei Null (nicht nachweisbar).

Wingeier Haustechnik AG Trubschachen  
  
 S. Fankhauser  
 eidg. dipl. Sanitärinstallateur  
 Brunnenmeister mit eidg. Fachausweis

