



Sachbearbeiter: Andreas Britt
Direktwahl: 041-825 41 37
e-mail: andreas.britt@laburk.ch

Trinkwasserversorgung des Bezirkes Einsiedeln
Rathaus
Hauptstrasse 78
8840 Einsiedeln



STS 0453

Prüfbericht vom 13. September 2021

Auftrags-Nr.: 2021-69807

Auftraggeber: Trinkwasserversorgung des Bezirkes Einsiedeln, Rathaus, Hauptstrasse 78, 8840 Einsiedeln
Probenehmer: Wasserversorgung Einsiedeln, Pirmin Belmont, Brunnenmeister Stv., 8840 Einsiedeln
Eingangsdatum: 08.09.2021
Zustellart: Überbracht

Probennummer: TW-202101884

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 10 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 08:15
Entnahmestelle: Strichen und Steinschlag, nach UV, Trachslau
Wassertemperatur: 8°C Quantität (l/min): 1380
Witterung: trocken Lufttemperatur: 11°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	6	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probennummer: TW-202101885

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 11 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 08:30
Entnahmestelle: GWPW Kalberweidli / ab Hahn Förderleitung
Wassertemperatur: 9.7°C Quantität (l/min): 1000
Witterung: trocken Lufttemperatur: 11°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	14	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probennummer: TW-202101886

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 12 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 11:45
Entnahmestelle: GWPW Rabennest nach UV, Netzpumpen
Wassertemperatur: 9.2°C Quantität (l/min): 2000
Witterung: trocken Lufttemperatur: 21°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	nn	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probennummer: TW-202101887

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 13 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 08:57
Entnahmestelle: Migros Notwasserpumpwerk, ab Brunnennetz
Wassertemperatur: 8.7°C
Witterung: trocken Lufttemperatur: 12°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	15	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probennummer: TW-202101888

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 14 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 14:00
Entnahmestelle: ab Reservoir Schnabelsberg
Wassertemperatur: 12.7°C
Witterung: trocken Lufttemperatur: 23°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	89	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probennummer: TW-202101889

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 15 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 10:20
Entnahmestelle: ab Reservoir Meinradsberg
Wassertemperatur: 10.1°C
Witterung: trocken Lufttemperatur: 16°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	108	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-202101890

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 16 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 13:45
Entnahmestelle: ab DR-Station Unteraltberg
Wassertemperatur: 16.2°C
Witterung: trocken Lufttemperatur: 23°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	83	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-202101891

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 17 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 11:10
Entnahmestelle: WVE ab Sanitärverteilung, Regionalspital Einsiedeln
Wassertemperatur: 14.1°C
Witterung: trocken Lufttemperatur: 17°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	127	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-202101892

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 18 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 10:50
Entnahmestelle: WVE ab Sanitärverteilung, Altersheim Gerbe
Wassertemperatur: 15°C
Witterung: trocken Lufttemperatur: 17°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	33	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-202101893

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 19 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 10:40
Entnahmestelle: WVE ab Sanitärverteilung, Altersheim Langrüti
Wassertemperatur: 12.6°C
Witterung: trocken Lufttemperatur: 17°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	26	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-202101894

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 20 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 11:20
Entnahmestelle: WVE ab Sanitärverteilung, Schulhaus Brüel
Wassertemperatur: 15.7°C
Witterung: trocken Lufttemperatur: 20°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	26	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-202101895

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 21 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 09:50
Entnahmestelle: WVE / ab Schulhaus Trachslau
Wassertemperatur: 9.7°C
Witterung: trocken Lufttemperatur: 16°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	54	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-202101896

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 22 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 13:20
Entnahmestelle: WVE / ab Schulhaus Egg Technikraum
Wassertemperatur: 16.8°C
Witterung: trocken Lufttemperatur: 23°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	55	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-202101897

Prüfgegenstand: Trinkwasser im Verteilnetz
Erhebungs-Nr.: 23 Erhebungsdatum: Mittwoch: 08.09.2021 Zeit: 08:55
Entnahmestelle: WVE / ab Notwasserversorgung Migros
Wassertemperatur: 9.1°C
Witterung: trocken Lufttemperatur: 12°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	8	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Legende: nn=nicht nachweisbar
¹=Messparameter nicht im akkreditierten Bereich
²=im Unterauftrag oder durch Auftraggeber bestimmt
KBE=Koloniebildende Einheiten

Beurteilung

Die Trinkwasser-Proben wurden im Labor auf mikrobiologische Standardparameter untersucht.

Alle Wasser erfüllten zum Probenahmezeitpunkt die mikrobiologischen Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11) und sind als hygienisch einwandfreie Trinkwasser zu bewerten.

mikrobiologische Höchstwerte TBDV [KBE]

Trinkwasser im Verteilnetz

Aerobe, mesophile Keime	300/ml
<i>Escherichia coli</i>	nn/100ml
Enterokokken	nn/100ml

Die einmalige Kontrolle zeigt den momentanen Zustand des Wassers an der überprüften Stelle auf. Die Belastung durch natürliche Abgänge wie Jauche, Mist, Abwasser etc. kann infolge sich ändernden Witterungs- und Umweltbedingungen variieren und den Zustand des Wassers beeinflussen. Die Nutzung von Wasser als Trinkwasser bedarf der dafür notwendigen Voraussetzungen wie Schutzzonen, einwandfreie Fassungen, dichte Verteilbereiche und eventuelle Wasserbehandlung.

Wir bedanken uns für Ihren Auftrag.
Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
Laboratorium der Urkantone

A. Britt, Trinkwasserexperte

Rechnung

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Informationen über Unterauftragnehmer und nähere Kenndaten wie Messunsicherheit und Bestimmungsgrenzen zu den verwendeten Prüfverfahren stehen auf Anfrage zur Verfügung. Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Laboratoriums der Urkantone nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Methodische Hinweise:

Messparameter

Aerobe, mesophile Keime
Escherichia coli
Enterokokken

Messtechnik

ISO 6222 mod., WPC 30°C
ISO 9308-1, MF CCA 36°C
ISO 7899-2, MF SB 37°C