



Kontakt
Telefon
E-Mail
Bericht

Andreas Britt
041 825 41 37
andreas.britt@laburk.ch
A24-3154 V1



Kopie

Wasserversorgung Gemeinde
Hergiswil
Herr Peter Wigger
Postfach 164
6052 Hergiswil NW

11. November 2024

Prüfbericht A24-3154

Angaben zum Auftrag

Betriebs-Nr.	207
Betrieb	Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW
Fachbereich	Trinkwasser
Untersuchung	von 07. November 2024 bis 11. November 2024

Kommentar

Die Wasserprobe(n) wurde(n) in Ihrem Auftrag untersucht und gemäss den Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) beurteilt.

Die Probe(n) erfüllte(n) die Anforderungen in den untersuchten Parametern. Nachfolgend finden Sie die Resultate der Überprüfung.

Probe 24-11240: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle **Dorfzone: Dorfschulhaus Spültrog EG**
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 07. November 2024 13:11 Uhr
Eingangsdatum 07. November 2024
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	nn KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	13.6 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	332 µS/cm 25°C			

Probe 24-11241: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle **Dorfzone: Schulhaus Matt Hahn Spültrog**
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 07. November 2024 10:33 Uhr
Eingangsdatum 07. November 2024
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	2 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	13.9 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	334 µS/cm 25°C			

Probe 24-11242: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle **Dorfzone: Kita Rosenchalet Zwyzdenweg 1, Aussenhahn Pilatusstrasse**
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 07. November 2024 10:50 Uhr
Eingangsdatum 07. November 2024
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	5 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	13.7 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	336 µS/cm 25°C			

Probe 24-11243: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle **Untere Hochzone: Lediweg 10, Aussenhahn**
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 07. November 2024 09:45 Uhr
Eingangsdatum 07. November 2024
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	10 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	13.7 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	317 µS/cm 25°C			

Probe 24-11244: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** Mittelzone: Restaurant Roggerli, Aussenhahn

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 07. November 2024 10:12 Uhr

Eingangsdatum 07. November 2024

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	4 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	11.3 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	329 µS/cm 25°C			

Probe 24-11245: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** Mittelzone: Hirsernweg 10, Aussenhahn

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 07. November 2024 10:20 Uhr

Eingangsdatum 07. November 2024

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	4 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	337 µS/cm 25°C			
Temperatur (vor Ort LdU)	13.8 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			

Probe 24-11246: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** Hochzone: Sammelschacht Müsli, Hahn Spültrog

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 07. November 2024 09:18 Uhr

Eingangsdatum 07. November 2024

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	2 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	10.9 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	316 µS/cm 25°C			

Probe 24-11865: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** Reservoir Schöneegg: nach Aktivkohlefilter 1, ausser Betrieb, letzte Produktion am Vortag 20.30 Uhr

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 07. November 2024 09:30 Uhr

Eingangsdatum 07. November 2024

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	nn KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	9.7 °C			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	340 µS/cm 25°C			

Probe 24-11866: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle Reservoir Schöneegg: nach Aktivkohlefilter 2, ausser Betrieb, letzte Produktion am Vortag 20.30 Uhr
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 07. November 2024 09:36 Uhr
Eingangsdatum 07. November 2024
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	2 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	9.7 °C			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	341 µS/cm 25°C			

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

Freundliche Grüsse
Laboratorium der Urkantone

Andreas Britt
Trinkwasserexperte

Bericht an: Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW,
nadj.vonfluee@hergiswil.ch
Kopie an: Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Peter Wigger, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW,
brunnenmeister@hergiswil.ch
Rechnung an: Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW,
brunnenmeister@hergiswil.ch

Methodische Hinweise

aerobe, mesophile Keime	ISO 6222 mod.
Enterokokken	ISO 7899-2
Escherichia coli	ISO 9308-1
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	conductometrisch
Temperatur (vor Ort LdU)	Thermoelement
¹ Witterung (vor Ort LdU)	visuell

nn nicht nachweisbar

¹ Messparameter nicht im akkreditierten Bereich

Zusätzliche Angaben zu den verwendeten Messmethoden und deren Kenndaten stehen auf Anfrage zur Verfügung. Die Ergebnisse des vorliegenden Berichtes beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Laboratoriums der Urkantone nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Hinweis: Der Bericht wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Beurteilungsgrundlagen

TBDV	VO des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
SVGW W12	Leitlinie für gute Verfahrenspraxis in Trinkwasserversorgungen