



Kontakt Andreas Britt
Telefon 041 825 41 37
E-Mail andreas.britt@laburk.ch
Bericht A24-3148 V1



Wasserversorgung Wangen
Zürcherstrasse 104a
Postfach 122
8855 Wangen SZ

11. November 2024

Prüfbericht A24-3148

Angaben zum Auftrag

Betriebs-Nr. 397
Betrieb Wasserversorgung Wangen, Zürcherstrasse 104a, 8855 Wangen SZ
Fachbereich Trinkwasser
Untersuchung von 04. November 2024 bis 11. November 2024

Kommentar

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

Zum Zeitpunkt der Nachkontrollen erfüllten die Proben die Anforderungen in den untersuchten Parametern. Nachfolgend finden Sie die Resultate der Überprüfung.

Probe 24-11223: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle Tuggen: Fam. Hegner Holeneich, Paradies 1, Hahn Waschküche
Probenehmer Christoph Huber, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 04. November 2024 07:35 Uhr
Eingangsdatum 04. 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)	16.2 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			

Probe 24-11224: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle **Wangen: Reservoir Buechberg, Probehahn**
Probenehmer Christoph Huber, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 04. November 2024 07:47 Uhr
Eingangsdatum 04. 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)	14.5 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			

Probe 24-11225: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle **Nuolen: Kantonsschule Ausserschwyz, Seestrasse 77, Hahn Küche**
Probenehmer Christoph Huber, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 04. November 2024 08:15 Uhr
Eingangsdatum 04. November 2024
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	3 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	16.4 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			

Probe 24-11226: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle **Wangen: Seniorenenzentrum Brunnenhof, Probenahmehahn**
Probenehmer Christoph Huber, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 04. November 2024 08:33 Uhr
Eingangsdatum 04. 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)	13.2 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			

Probe 24-11227: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle Wangen: W. Züger Deckerhof, Lochgasse 20a, Hahn Milchzimmer
Probenehmer Christoph Huber, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 04. November 2024 08:47 Uhr
Eingangsdatum 04. 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)	15.3 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			

Probe 24-11228: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle Siebnen: C. Schätti, Breitfeldstrasse 34, Probehahn Milchzimmer
Probenehmer Christoph Huber, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 04. November 2024 09:03 Uhr
Eingangsdatum 04. 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	23 KBE/100mL	nn	TBDV	nicht konform
Temperatur (vor Ort LdU)	14.8 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			

Probe 24-11905: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle Siebnen: C. Schätti, Breitfeldstrasse 34, Probehahn Milchzimmer Nachkontrolle
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 08. November 2024 08:59 Uhr
Eingangsdatum 08. 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)	14.4 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	638 µS/cm 25°C			

Probe 24-11906: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle Hydrant 80 Stationsweg
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 08. November 2024 09:17 Uhr
Eingangsdatum 08. November 2024
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	20 KBE/mL	<300	TBDV	konform
Escherichia coli	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Enterokokken	nn KBE/100mL	nn	TBDV	konform
Temperatur (vor Ort LdU)	14.4 °C			
Witterung (vor Ort LdU)	trocken			
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort LdU)	672 µS/cm 25°C			

Probe 24-11863: Trinkwasser im Verteilnetz

Probenahmestelle Verbundschacht Bächliweg, Probenahmehahn
Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone
Erhebungsdatum 08. November 2024 09:30 Uhr
Eingangsdatum 08. November 2024
Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

Parameter	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
aerobe, mesophile Keime	17 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)	700 µS/cm 25°C			
Temperatur (extern)	14.6 °C			
Witterung (extern)	trocken			

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 Wangen, Zürcherstrasse 104a, 8855 Wangen SZ, info@www.ch
Rechnung an: Wasserversorgung Wangen, Zürcherstrasse 104a, 8855 Wangen SZ, info@www.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
¹ Temperatur (extern)	Messtechnik extern
¹ Witterung (extern)	Messtechnik extern
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