



Oktober 2023

Vorgehen zur Entnahme einer Probe für eine mikrobiologische Untersuchung von Trinkwasser aus einem Netz

- 1) Sterile 250-ml-Flaschen mit 20 mg/L Natriumthiosulfat 20 mg/L bei der Wasserversorgung der Gemeinde oder bei der DVSV unter folgender Adresse besorgen:
Dienststelle für Verbraucherschutz und Veterinärwesen
Schalter des Mikrobiologielabors im 1^{ten} Stock
Rue Pré-d'Amédée 2
1950 Sion
ÖFFNUNGSZEITEN: s. www.vs.ch/scav
- 2) Die Hände vor der Probenentnahme waschen / desinfizieren.
- 3) Den Strahlbrecher oder andere Filter, welche am Probenahmehahn angebracht sind, entfernen.
- 4) Wenn möglich, den Wasserhahn/die Zapfstelle abflammen (mit Lötlampe oder einem Feuerzeug), um diese zu desinfizieren.
- 5) Das Kaltwasser 10 min lang (je nach Größe des Netzes) bei maximaler Durchflussrate laufen lassen, um potenziell stehendes Wasser in den Leitungen zu auszuspülen.
- 6) Den Durchfluss reduzieren, so dass die Flasche problemlos gefüllt werden kann.
- 7) Die sterile Flasche öffnen und den Verschluss mit der Öffnung nach unten in der Hand halten, Innenseite nicht berühren.
- 8) Die Flasche bis unter den Flaschenhals füllen (nicht überfüllen).
- 9) Die Flasche für den gekühlten Transport in einen isolierten Behälter mit Kühlelementen legen (Typ Kühlbox).
- 10) Die Probe am selben Tag, aber vor Donnerstag 15:00 Uhr, im Mikrobiologielabor der DVSV (1^{ter} Stock) abliefern, im Falle von "Feiertagen" kontaktieren Sie bitte vorher die DVSV.

ODER

Senden Sie die Flasche (gekühlte Kühlbox) per Post in "Swiss-Express Mond" an das Mikrobiologielabor der DVSV (Adresse => Siehe Punkt 1 oben) und machen Sie alle Angaben, die für eine korrekte Registrierung der Probe notwendig sind (Probenehmer, Datum und Uhrzeit der Probenahme, Name und Netznummer, Ort der Probenahme, usw.).



Die gesetzlichen mikrobiologischen Parameter, um Trinkwasser zu beurteilen, sind die folgenden (vgl. TBDV SR 817.022.11):

Mikrobiologische Anforderungen an Trinkwasser

Ziffer	Produkt	Parameter	Höchstwerte KBE ¹⁰	Analytische Referenzmethode	Bemerkungen
1	Trinkwasser				
1.1	an der Fassung, unbehandelt	Aerobe, mesophile Keime	100/ml	EN/ISO 6222	Bebrütungstemperatur: 30 °C Bebrütungszeit: 72 Stunden
		<i>Escherichia coli</i>	nn ¹¹ /100 ml	EN/ISO 9308-1	
		Enterokokken	nn/100 ml	EN/ISO 7899-2	
1.2	nach der Behandlung	Aerobe, mesophile Keime	20/ml	EN/ISO 6222	Bebrütungstemperatur: 30 °C Bebrütungszeit: 72 Stunden gilt unmittelbar nach der Aufbereitung oder Behandlung des Wassers
		<i>Escherichia coli</i>	nn/100 ml	EN/ISO 9308-1	
		Enterokokken	nn/100 ml	EN/ISO 7899-2	
1.3	im Verteilnetz, behandelt oder unbehandelt	Aerobe, mesophile Keime	300/ml	EN/ISO 6222	Bebrütungstemperatur: 30 °C Bebrütungszeit: 72 Stunden
		<i>Escherichia coli</i>	nn/100 ml	EN/ISO 9308-1	
		Enterokokken	nn/100 ml	EN/ISO 7899-2	

1.4	im Verteilnetz und in der Hausinstallation	<i>Escherichia coli</i>	nn/100 ml	EN/ISO 9308-1	
		Enterokokken	nn/100 ml	EN/ISO 7899-2	
2	Trinkwasser (behandelt oder unbehandelt), abgefüllt in Behältnisse oder ab Wasserspendern (Gallonen oder im Verteilnetz)				
		<i>Escherichia coli</i>	nn/100 ml	EN/ISO 9308-1	
		Enterokokken	nn/100 ml	EN/ISO 7899-2	
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	nn/100 ml	EN/ISO 16266	
3	Eis als Zusatz zu Speisen oder Getränken				
		<i>Escherichia coli</i>	nn/100 ml	EN/ISO 9308-1	
		Enterokokken	nn/100 ml	EN/ISO 7899-2	
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	nn/100 ml	EN/ISO 16266	

Die Ergebnisse zu den Indikatoren für fäkale Kontamination (E. coli und Enterokokken) sind innerhalb von 24 Stunden nach Erhalt der Probe bekannt. Aerobe mesophile Keime (AMK) nach 72 Stunden.

Die Kosten für eine mikrobiologische Standardanalyse (AMK, E. Coli und Enterokokken): betragen ca. 90 CHF/Probe.

Bei Probenahmen durch Private verwenden Sie bitte die offizielle Nummer des betreffenden privaten Netzes (siehe Probenahmeblatt der DVS) und informieren Sie die kommunale Wasserversorgung über das Ergebnis.

