



Februar 2026

Vorgehen zur Erhebung einer Trinkwasser-Probe aus dem Verteilnetz zur mikrobiologischen Untersuchung

- 1) **Sterile Flaschen, 250 ml** mit 20 mg/L Natriumthiosulfat, bei der Wasserversorgung der Gemeinde oder bei der DVSV unter folgender Adresse besorgen:

Kantonales Labor für Chemie und Mikrobiologie

Rue Pré-d'Amédée 2

CH-1950 Sion

ÖFFNUNGSZEITEN: s. www.vs.ch/scav Wasserproben nur vormittags,
Montag bis Donnerstag, 08.00 bis 11.30 Uhr keine Proben am Tag vor Feiertagen.

- 2) Die **Hände** vor der Probenentnahme **waschen / desinfizieren**.
- 3) Den **Strahlbrecher** oder andere **Filter**, welche am Probenahme-Hahn angebracht sind, **entfernen**.
- 4) Wenn möglich mit einer **Lötlampe (Feuerzeug)** den Probe Hahn / **Entnahmestelle abflammen**, um diese zu desinfizieren.
- 5) Das kalte **Wasser 10 Minuten** (je nach Größe des Netzes) bei **maximaler Durchflussrate laufen lassen**, um potenziell stehendes Wasser aus den Leitungen zu spülen.
- 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 Kühlpack).
- 10) Die **Probe am selben Tag** im **Mikrobiologielabor der DVSV** (1^{ter} Stock) abliefern. Öffnungszeiten s. oben www.vs.ch/scav.

ODER

Senden Sie die Proben (gekühlte Kühlbox) **per Post mit Swiss-Express „Mond“** an das Mikrobiologielabor der DVSV (Adresse => s. *Punkt 1 oben*) und machen Sie alle Angaben, die für eine korrekte Registrierung der Probe notwendig sind (Probenehmer, Tel. Nr., E-Mail, 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](#)):

Ziffer	Produkt	Parameter	Höchstwerte KBE*	Analytische Referenzmethode**	Bemerkungen
1	Trinkwasser				
1.1	an der Fassung, nicht aufbereitet	Aerobe, mesophile Keime <i>Escherichia coli</i> Enterokokken	100/ml nn ¹⁸ /100 ml nn/100 ml	EN ISO 6222 EN ISO 9308-1 EN ISO 7899-2	Bebrütungstemperatur: 30 °C Bebrütungszeit: 72 Stunden
1.2	nach der Aufbereitung	<i>Escherichia coli</i> Enterokokken	nn/100 ml nn/100 ml	EN ISO 9308-1 EN ISO 7899-2	
1.3	im Verteilnetz, aufbereitet oder nicht aufbereitet	Aerobe, mesophile Keime <i>Escherichia coli</i> Enterokokken	300/ml nn/100 ml nn/100 ml	EN ISO 6222 EN ISO 9308-1 EN ISO 7899-2	Bebrütungstemperatur: 30 °C Bebrütungszeit: 72 Stunden
1.4	in der Hausinstallation	<i>Escherichia coli</i> Enterokokken	nn/100 ml nn/100 ml	EN ISO 9308-1 EN ISO 7899-2	
2	Trinkwasser, das in Behältnisse abgefüllt als Lebensmittel an Konsumentinnen und Konsumenten abgegeben wird, oder Trinkwasser ab Wasserspendern (Gallonensysteme oder an der Hausinstallation)				
		<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. 100 CHF/Probe**.

Bei **Probenahmen durch Private** verwenden Sie bitte **sofern vorhanden** die offizielle Nummer des betreffenden privaten Netzes (siehe **Probenahmeblatt der DVS**). Sprechen Sie dies bitte mit der Wasserversorgung ab (Brunnenmeister).

