



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

Service de la sécurité alimentaire  
et des affaires vétérinaires SAAV  
Amt für Lebensmittelsicherheit  
und Veterinärwesen LSVW

Sektion Trink- und Badewasser

Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

T +41 26 305 80 00, F +41 26 305 80 09  
www.fr.ch/lsvw saav-cc@fr.ch

## Probenahme von Wasser am Verbraucherhahnen zur Untersuchung auf Trinkbarkeit

Version 4.0

### 1. Material

#### a. Flasche für die chemische Analyse

500 ml-Flaschen werden vom Amt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen/Kantonales Laboratorium (LSVW) zur Verfügung gestellt. Ausnahmsweise können saubere Weissglasflaschen mit mindestens 500 ml Inhalt, welche nur ungesüßtes, aromafreies Mineralwasser enthalten haben, benutzt werden.

#### b. Sterile Flasche für die bakteriologische Analyse

Die Flaschen werden vom LSVW zur Verfügung gestellt. Auf der Etikette befindet sich die Frage "chloriertes Wasser?". **Bitte, bei jeder Probe die Antwort "Ja" (chloriertes Wasser) oder "Nein" (nicht chloriertes Wasser) ankreuzen.** Die Flaschen müssen an einem trockenen und staubfreien Ort aufbewahrt und können nur bis zum aufgedruckten Datum benutzt werden. Sie dürfen erst kurz vor der Probenahme geöffnet werden.

#### c. Gasbrenner und Feuerzeug

### 2. Wahl und Vorbereitung des Wasserhahns

#### a. Wahl:

Nur Kaltwasserhahnen wählen, die regelmässig benützt werden. Ungeeignet sind Probenahmen im WC, an wenig benutzten Hahnen wie Aussenhahnen oder Garagehahnen oder nach Enthärtung.

#### b. Vorbereitung:

- > Gummischlauch und Wasserstrahlregler entfernen.
- > Hahnen öffnen, Wasser bei starkem Strahl **bis zur Temperaturkonstanz** laufen lassen, aber mindestens 5 Minuten.
- > Wasser abstellen.
- > Das Hahnenende solange mit der Flamme erhitzen, bis hängende Wassertropfen verdampfen.
- > Hahnen öffnen, Wasser einige Minuten leicht laufen lassen bevor mit der Probenahme begonnen werden kann.

### 3. Probenahme mit der sterilen Flasche für die bakteriologische Analyse

Jede Verschmutzung oder Verunreinigung von aussen durch Hände, Speichel, Kleider, Luft, Erde, Spritzer ist zu vermeiden.

Die Flasche darf nur zur Probenahme geöffnet werden.

Während der Probenahme zügig arbeiten.

- > Auf der Flasche Herkunft des Wassers, Besitzer, genauen Probenahmeort (z.B. Kaltwasserhahnen Küche Meier), Temperatur, chloriert? JA oder NEIN, weitere Behandlung wie UV, Belüftung, Flockung, Filtration, Enthärtung, usw. angeben.
- > Deckel entfernen und ihn während der ganzen Probenahme in der Hand behalten (Innenrand des Deckels nicht berühren). **Beim Öffnen soll das weisse Kontrollband reissen. Ist dies nicht der Fall, darf diese Flasche nicht zur Probenahme benutzt werden (wahrscheinlich nicht mehr steril).**
- > Flasche bis 2 cm unter den Rand füllen. **Die Flasche nie mit dem zu untersuchenden Wasser ausspülen.**
- > Flasche schliessen.
- > Angaben auf der Flasche kontrollieren.

#### **4. Probenahme mit der Flasche für die chemische Analyse**

Wegen dem Überdruckrisiko- sollte die Flasche nie bis zum Rand gefüllt werden. Temperaturschwankungen können gegebenenfalls Risse im Glas zur Folge haben.

- > Auf der Flasche Herkunft des Wassers, Besitzer, genauer Probenahmeort, und weitere Informationen, die wegen Platzmangel nicht auf der Etikette der sterilen Flasche angebracht wurden, angeben.
- > Flasche und Deckel mehrmals mit dem zu untersuchenden Wasser spülen.
- > Flasche ohne den Hahnen zu berühren, bis 2 cm unter den Rand füllen
- > Angaben auf der Flasche kontrollieren.

#### **5. Transport der Proben zum LSVW**

Die Flaschen sind unmittelbar nach der Probenahme dem LSVW zu übermitteln (Eilsendung oder direkt überbringen). Vgl. Plan auf unserem Internet (<http://www.fr.ch/lcc/de/pub/index.cfm>).

Die sterile Flasche für die bakteriologische Untersuchung ist zu kühlen, wenn die Gefahr besteht, dass sich das Wasser während des Transportes erwärmen könnte.

#### **6. Bemerkungen**

- > Der Analysenbericht wird Ihnen ca. 2 Wochen nach der Probenahme zugestellt. Je genauer Ihre Fragen, Ihre Bezeichnungen und Beobachtungen sind, desto besser können wir Sie beraten. Füllen Sie bitte das Formular "Erhebungsbericht für Trinkwasserproben" aus.
- > Für die Untersuchung von Quellwasser, Grundwasser und bei Problemen von Herbiziden, Enthärteranlagen oder Korrosionen sind besondere Vorsichtsmassnahmen bei der Probenahme zu beachten. In diesen Fällen gibt das Kantonale Laboratorium Auskunft. Auch ist in diesen Fällen auf die Flasche schreiben, wenn das Wasser nicht als Trinkwasser verwendet wird oder nicht ins Netz gespiesen wird.
- > Die beste Analyse nützt nichts, wenn die Probenahme nicht einwandfrei war.

**Wasserproben zur bakteriologischen Untersuchung werden entgegengenommen:**  
**Montag, Dienstag, Mittwoch und Donnerstag: 8.00 Uhr – 11.30 Uhr**