

## Anleitung zur Trinkwasserprobenahme

1. Notwendige Materialien
  - Zweckmässige Flaschen (können beim Labor bezogen werden)
  - Erhebungsformular (beim Labor erhältlich)
  - Gasbrenner
2. Vorbereitung
  - Am Hahn vorhandene Schläuche, Kupplungen, Siebeinsätze etc. entfernen
  - Wasserhahn reinigen
  - Wasser bis zur Temperaturkonstanz, jedoch mindestens 10 Minuten vorlaufen lassen
  - Flasche beschriften
3. Zeitpunkt der Probenahme
  - Netzproben jederzeit
  - Wenn möglich nicht an Freitagen (nur in Absprache mit dem Labor)
  - Quell- und Grundwasser bevorzugt während oder kurz nach Niederschlägen
4. Transport der Proben
  - So rasch als möglich ins Labor bringen (innert höchsten 24 Stunden, Im Kühlschrank lagern)
  - So gut als möglich kühl halten (zum Beispiel Kühlbox)
  - Vollständig ausgefülltes Erhebungsformular beilegen
5. Vorgehen bei Probenahme für bakteriologische Untersuchung
  1. Hahn abflammen oder mit Brennsprit reinigen
  2. Sterile Kunststoff-Flasche 5dl, für bakteriologische Untersuchung (enthält Natriumthiosulfat)
  3. Wasser ruhig laufen lassen
  4. Flasche öffnen. Deckelinnenseite und Flaschenhals nicht berühren
  5. Flasche langsam füllen **ohne vorspülen** – Luftblasen vermeiden
  6. Durch leichtes zusammendrücken der Flasche möglichst ganze Luft ausdrücken und sofort verschliessen
6. Vorgehen bei Probenahme für chemische Untersuchung
  1. Kunststoff-Flasche 5dl, für chemische Untersuchung wählen
  2. Flasche mit dem zu untersuchenden Wasser **dreimal ausspülen**
  3. Langsam füllen – Luftblasen vermeiden
  4. Durch leichtes zusammendrücken der Flasche möglichst ganze Luft ausdrücken und sofort verschliessen

#### Hinweise zur Probenahme:

Für einwandfreie Probenahmen ist es sehr wichtig auf Sauberkeit zu achten. Vor Probenahmen von Trinkwasser sollten die Hände gründlich gereinigt und mit handelsüblichem Desinfektionsmittel entkeimt werden.

#### Probenahme aus Sammelschächten oder Reservoir:

Beim Öffnen der Deckel darf kein Schmutz oder organische Bestandteile in die Schächte gelangen. Daher sollen die Schachtdeckel grosszügig freigelegt werden. Es ist weiter darauf zu achten, dass keine Verunreinigungen durch Schuhe und Kleider in die Schächte gelangen.

Werkzeuge, wie Bürsten, Eimer und Massbecher sind nur für diesen Zweck zu verwenden. Ansonsten sind sie gründlich zu reinigen und mit Chlorklösung zu desinfizieren.

#### Probenahme vom Wasserhahn:

Siebe und Anbauteile entfernen. Wasserhahn öffnen und 10 Minuten laufen lassen. Hahn schliessen. Auslaufstelle mit Gasbrenner abflammen oder mit Brennsprit desinfizieren.