

# Anleitung zur Trinkwasserentnahme für mikrobiologische Untersuchungen

## A. Notwendiges Material und allgemeine Informationen

- ♦ Sterile Flaschen (können bei uns bezogen werden)
- ♦ Brenner oder Desinfektionsmittel (Isopropanol, 70%)
- ♦ Thermometer
- ♦ Analysenauftrag Mikrobiologie Wasser

## B. Vorbereitung

### B.1 Trinkwasser aus dem Verteilernetz (Probenahme: jederzeit)

- ♦ Am Hahn vorhandene Schläuche, Kupplungen, Siebaufsätze etc. entfernen
- ♦ Wasserhahn mit Gasbrenner abflammen oder mit Isopropanol reinigen und danach soweit aufdrehen, dass sich ein bleistiftdicker Wasserstrahl einstellt
- ♦ Wasser bis zur Temperaturkonstanz laufen lassen
- ♦ Wasserhahn während dieser Zeit nicht berühren, Wasserfluss nicht verstellen

### B.2 Quellwasser (Probenahme bevorzugt während oder kurz nach Regenfällen)

- ♦ In der Brunnenstube entnehmen
- ♦ Bei mehreren Quelleinläufen die Entnahmestelle korrekt bezeichnen

### B.3 Grundwasser (Probenahme bevorzugt während oder kurz nach Regenfällen)

- ♦ Leitung spülen, vorpumpen
- ♦ Bei laufenden Grundwasserpumpen können die Proben sofort entnommen werden

## C. Probenahme

- ♦ Flasche beschriften, anschliessend öffnen ohne die Deckelinnenseite oder den Flaschenhals zu berühren. Der Schraubdeckel ist mit der Öffnung nach unten in der Hand zu halten
- ♦ Flasche **ohne vorzuspülen** (enthält Natriumthiosulfat) **bis zur 500ml-Markierung** befüllen und sofort wieder verschliessen
- ♦ Wassertemperatur messen und auf Probenahmeprotokoll vermerken



## D. Probentransport

Proben gekühlt und **sofort** nach der Probenahme ins Labor bringen

## Haben Sie Fragen?

Zögern Sie bitte nicht, uns telefonisch (00423 233 38 33) oder per E-Mail ([office@labor-matt.com](mailto:office@labor-matt.com)) zu kontaktieren.

# Labor Dr. Matt AG

Im alten Riet 36      LI-9494 Schaan  
Tel. ++423 233 38 33      Fax ++423 233 38 35  
[www.labor-matt.com](http://www.labor-matt.com)      [office@labor-matt.com](mailto:office@labor-matt.com)