

## Anleitung zur Entnahme von Trinkwasserproben

Damit Trinkwasserproben sachgemäß entnommen werden können, sind einige Regeln einzuhalten. Wenn kein eigenes Labor vorhanden ist, müssen die Proben durch ein akkreditiertes Labor untersucht werden.

### Notwendiges Material

- Zweckmäßige sterilisierte Flaschen mit Gewinde und Deckel (werden in der Regel vom untersuchenden Labor ausgeliehen)
- Formular Untersuchungsauftrag
- Brenner (Gas, Spiritus) oder Brennspritus bzw. Alkohol
- Fühler-Thermometer

### Vorbereitung

- Am Hahn vorhandene Schläuche, Kupplungen, Siebaufsätze, etc. entfernen
- Wasserhahn reinigen
- Wasser laufen lassen, bis die Temperatur sich nicht mehr ändert
- geschlossene Flaschen eindeutig beschriften

### Vorgehen bei der Probenahme

1. Hahn abflammen oder mit Brennspritus bzw. Alkohol desinfizieren
2. Wasser ruhig laufen lassen
3. Flasche öffnen - die Deckelinnenseite und der Flaschenhals dürfen nicht berührt werden, in die Probe darf weder geatmet noch gesprochen werden
4. Flasche ohne vorzuspülen füllen
5. Flasche sofort gut verschließen

### Transport der Proben

- So schnell wie möglich ins Labor (innerhalb von max. 24 Stunden)
- So kühl wie möglich halten
- Ausgefüllten Untersuchungsauftrag beilegen

### Mikrobiologische Parameter der Untersuchung

Im akkreditierten Labor werden die Proben laut Trinkwasserverordnung auf folgende Parameter mit dazugehörigem Grenzwert untersucht:

Parameter	Grenzwert
Gesamtkolonienzahl pro ml Bebrütung bei 22°C	<100
Bebrütung bei 36°C	<100
E.coli pro 100 ml	nicht nachweisbar
Coliforme Bakterien pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken pro 100 ml	nicht nachweisbar

### Maßnahmen bei Überschreitung der Grenzwerte

Bei Überschreitung der Grenzwerte ist eine Nachprobe in Auftrag zu geben. Bei wiederholter Nichteinhaltung der Grenzwerte müssen die Ursachen erforscht werden. Es müssen Nachprüfungen durchgeführt werden, bis die Grenzwerte eingehalten werden.