

**Ergänzende Angaben**

Probenehmer: \_\_\_\_\_  
Grund der Probenahme: \_\_\_\_\_  
Feststellung bei Probenahme: \_\_\_\_\_  
**Probenahmeort:** \_\_\_\_\_  
Witterung:     Trocken             Niederschläge  
 \_\_\_\_\_

**Analysebericht per:**

Papier  
 E-Mail: \_\_\_\_\_  
 Kopie per E-Mail an: \_\_\_\_\_

**Weitere Analysen**

Haben Sie einen Wunsch nach spezieller Analytik, die wir nicht im Angebot haben? Wir klären für Sie die Kosten bei einem unserer Partnerlabore ab. z.B. Rückstandsanalytik (Pestizide, Medikamente), Total organischer Kohlenstoff (TOC), Abwasser (Tracer Substanzen), Elemente (Blei, Eisen, Kupfer, Chrom, Chrom 6, Nickel etc.)

| Auftragsformular                 |  | Wasserart  |  |  |  |  |  | Pakete                          |  |  | Mikrobiologie Probeflasche rot / steril |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Chemie Probeflasche blau / steril, ohne Zusatz |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Wasser                           |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  | Probenmenge ≥ 500ml                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Probenmenge ≥ 500ml                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Probenbezeichnung                |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  | Wenn alle Parameter 1l statt 0.5l       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wenn weitere Parameter 1l statt 0.5l           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  | Probenanlieferung innerhalb 18h gekühlt |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Probenanlieferung innerhalb 24h gekühlt        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wassertemperatur °C bei Entnahme |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Probenfassung: Praktiker methode |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Probenfassung: amtliche Methode  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  | 1 Quellwasser ab der Fassung keine Behandlung                |  |  |  |  |  | Trinkwasser T1: AmK, E.coli, EK |  |  | Aerobe mesophile Keimzahl               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | pH-Wert  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  | 2.1 Rohwasser vor Behandlung                                 |  |  |  |  |  | Trinkwasser T1a: T1 + Trübung   |  |  | Escherichia coli (E.coli)               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Elektrische Leitfähigkeit                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  | 2.2 Trinkwasser direkt nach Behandlung (UV / Ozon / Chlor)   |  |  |  |  |  | Trinkwasser T1b: T1 + KaS       |  |  | Enterokokken                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ka-Permanganatverbrauch Oxidierbarkeit         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  | 3 Trinkwasser im Verteilnetz (ab Reservoir / 1.Pumpe / Hahn) |  |  |  |  |  | Sensorik / Sinnesprüfung        |  |  | Käseschäd. anaerobe Sporen KaS          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Alkalinität pH 4.3 (Säurekapazität)            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  | 4 Eis als Zusatz zu Getränken                                |  |  |  |  |  |                                 |  |  | Gasbildende anaerobe Sporen GaS         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Gesamthärte                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  | 5 Badewasser / Brauchwasser                                  |  |  |  |  |  |                                 |  |  | Pseudomonas aeruginosa                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Calcium  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  | 6 Duschwasser / Badewasser mit Aerosolbildung                |  |  |  |  |  |                                 |  |  | Legionella spp.                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Magnesium                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  | Sulfitreduzierende Clostridien          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Chlorid  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  | Hefen                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nitrat   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  | Schimmelpilze                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sulfat   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  | Trübung                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Mit der Verwendung dieses Formulars stimmen Sie unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) zu.

 **Anleitung Fassen von Wasserproben**

| Dok. Nr. | Version | Freigabe von | Veröffentlicht von | Veröffentlicht am | Status      |
|----------|---------|--------------|--------------------|-------------------|-------------|
| 1116     | 19      | PW           | PW                 | 29.05.2020        | Freigegeben |

## Fassen von Wasserproben

Für ein aussagekräftiges Resultat, im speziellen der mikrobiologischen Wasseruntersuchung muss die Probe einwandfrei gefasst und transportiert werden. Bitte beachten Sie daher folgende Punkte:

### Notwendiges Material

- ☞ Zweckmässige Probeflaschen, 5 dl (können bei uns bezogen werden)
- ☞ Auftragsformular BAMOS AG
- ☞ Thermometer, Messbecher
- ☞ Bei amtlicher Probennahme: Gas- / Spiritus Brenner oder Alkohol (70%)

### Vorbereitung der Probenahme

- ☞ Die Hände mit Seife gründlich waschen, gut spülen und mit Einwegpapier abtrocknen
- ☞ Sterile Probeflaschen à mindestens 5 dl bereitstellen.

### Vorgehen bei Probenahmen für mikrobiologische Untersuchungen

#### Variante 1: Praktikermethode: Wasser beurteilen, wie es verwendet wird

- ☞ Hahn öffnen und Wasser bis zur Temperaturkonstanz – ca. 10 Sekunden – bei mittlerem Strahl vorlaufen lassen
- ☞ Ohne nochmals am Hahn zu drehen
- ☞ Sterile Probeflasche öffnen. Deckelinnenseite und Flaschenhals nicht berühren
- ☞ Flaschenöffnung in laufenden Wasserstrahl halten und die Flasche füllen
- ☞ Flasche sofort dicht verschliessen und eindeutig beschriften.

#### Variante 2: amtliche Methode: amtliche Probefassung

- ☞ Am Hahn vorhandene **Siebaufsätze**, Schläuche, Kupplungen, etc. entfernen
- ☞ Wasserhahn – Auslauf reinigen und sauber spülen
- ☞ Hahn – Auslauf abflammen oder mit Brennsprit desinfizieren
- ☞ Hahn öffnen und Wasser bis zur Temperaturkonstanz – während mindestens 5 bis 10 Minuten – bei mittlerem Strahl vorlaufen lassen
- ☞ Ohne nochmals am Hahn zu drehen
- ☞ Sterile Probeflasche öffnen. Deckelinnenseite und Flaschenhals nicht berühren
- ☞ Flaschenöffnung in laufenden Wasserstrahl halten und die Flasche füllen
- ☞ Flasche sofort dicht verschliessen und eindeutig beschriften

### Vorgehen bei Probenahmen für chemische Untersuchungen

- ☞ 2. Probeflasche zu 5 dl bereitstellen
- ☞ Probeflasche öffnen und langsam füllen – Luftblasen vermeiden

### Vorgehen bei Probenahmen für Legionellen

Die Proben möglichst nach einem nächtlichen Stillstand erheben, vorzugsweise am Morgen.

- ☞ **Dusche:** Duschbrause in die Hand nehmen, Armatur öffnen und angenehme Duschtemperatur einstellen. Die Vorlaufzeit bis zur Probeentnahme soll gleich lange sein, wie wenn sich der Benutzer unter die Dusche stellt. Dann sofort die Probe abfüllen und einen Messbecher zur Temperaturmessung füllen. Die Temperatur bei Probenahme messen und auf dem Auftragsformular vermerken. Bei fix montierten Duschköpfen die Probeentnahme mit einer Probenahmestange durchführen.
- ☞ **Hausinstallation (ohne Duschen):** Das BAG empfiehlt kein Mischwasser, sondern separat Warm- und Kaltwasser zu beproben. Bei Mischbatterien entsprechend einmal ganz auf heiss und einmal auf kalt stellen. Strahlregler oder andere Aufsätze entfernen und die Entnahmearmatur desinfizieren (Abflammen, Alkohol (70%)). Dann die Armatur öffnen und einen ruhigen Wasserstrahl einstellen. 1 bis maximal 3 Liter in einen Messbecher füllen und auskippen. Anschliessend die Probe fassen
- ☞ Zusatzprobe (fakultativ): Das Heisswasser einige Minuten laufen lassen, bis die Temperaturkonstanz erreicht ist. Dann die Probe abfüllen. Auf diese Art wird eine Kontamination des zentralen Wassererwärmers / Boilers nachgewiesen.
- ☞ **Temperaturmessung:** Unmittelbar nach der Probefassung weitere 250ml in einen Messbecher abfüllen. Dann die Temperatur messen und auf dem Auftragsformular notieren.

### Transport der Proben (gekühlt, 2-8°C)

- ☞ Proben beschriften und vollständig ausgefülltes Auftragsformular beilegen
- ☞ **Die Proben müssen ab Fassung innert 18 Stunden und am Freitag bis spätestens 12.00 Uhr bei uns eintreffen.**

| Dok. Nr. | Version | Freigabe von | Veröffentlicht von | Veröffentlicht am | Status      |
|----------|---------|--------------|--------------------|-------------------|-------------|
| 1116     | 19      | PW           | PW                 | 29.05.2020        | Freigegeben |