



## Entnahme und Transport von Wasserproben aus HNO-Einheiten

### 1. Grundsätzlicher Hinweis

Die Analyse wird in unserem Labor auf Grundlage der uns zur Verfügung gestellten Wasserprobe nach den Regeln der Technik durchgeführt.

Diese Anleitung gibt dem Probennehmer Hinweise für die sachgemäße Probenahme und den Transport.

Die Nichtbeachtung kann den mikrobiologischen Befund nachteilig beeinflussen!

### 2. Materialien

Für die Analyse von Wasserproben müssen saubere, sterile Flaschen verwendet werden. Als Probengefäß dienen sterile Probenahme flaschen mit Natrium-Thiosulfat. Probengefäße können über unser Labor bezogen werden.

### 3. Vorgehensweise bei der Probenahme

Die Probenahme empfehlen wir am Wochenanfang und am Tag des Versands vorzunehmen. So wird vermieden, dass der Transport der Wasserprobe in das Labor über das Wochenende erfolgt, was durch die lange Transportzeit einen negativen Einfluss auf die Wasserqualität haben kann.

- geeignete Probenahmestelle auswählen (kontinuierlicher Wasserfluss muss vorhanden sein)
- steriles Probengefäß mit einem wasserfesten Filzschreiber eindeutig beschriften
- Probenahmeprotokoll ausfüllen
- falls vorhanden: Perlator/Strahlregler abschrauben (Dichtung entfernen!!), vorhandene Instrumente oder Aufsätze entfernen
- Händedesinfektion durchführen
- Probengefäß öffnen
- Deckelinnenseite, oberer Rand des Probengefäßes und Entnahmestelle dürfen nicht mit den Händen berührt werden!
- Deckel wenn möglich nicht auf eine Unterlage ablegen (Wenn eine Ablage notwendig ist, dann den Deckel mit der Öffnung nach oben ablegen.)
- Öffnen der Entnahmearmatur
- Wasser ca. 3 – 5 min ablaufen lassen
- Probenahme an der Entnahmestelle mit kontinuierlichem Wasserfluss vornehmen und das Probengefäß zu 5/6 füllen
- Bei der Probenahme ist darauf zu achten, dass das Probengefäß keinen Kontakt mit der Probenahmestelle hat.
- Probenahmegefäß schließen
- Probenahmeprotokoll vollständig ausfüllen

#### 4. Lagerung und Versand

- die Proben bis zum Versand kühl bei 2 - 8 °C lagern
- Zeit zwischen der Probenahme und der Analyse im Labor so kurz wie möglich halten
- Proben während des Transportes kühlen. Darauf achten, dass sie nicht gefrieren und vor Sonnenlicht schützen.
- Transportdauer der Probe ist abhängig von den zu untersuchenden Parametern:
  - Mikrobiologische Untersuchungen max. 24 h, bis Ankunft im Labor
  - Legionellen max. 48 h, bis Ankunft im Labor
- Proben zusammen mit dem unterschriebenen Probennahmeprotokoll einsenden

Der Probenversand erfolgt über den Laborfahrer oder einen Logistiker Ihrer Wahl an:

Mikrobiologisches Labor Westsachsen  
Abteilung Mikrobiologie  
Leipziger Str. 160, Haus III  
08058 Zwickau

#### **Die Proben bitte im Labor vorab ankündigen!**

Telefonisch sind wir von 8:00 Uhr bis 15:00 Uhr unter 0375 / 27215-51 erreichbar.