



## Entnahme und Transport von Wasserproben aus der Hausinstallation

**Diese Arbeitsanleitung zur Probenahme, Lagerung und Transport von Wasserproben dient der Qualitätssicherung im Rahmen der Prüftätigkeit des Labors biocheck.**

### 1. Grundsätzlicher Hinweis, Materialien

Diese Anleitung gibt dem Probenehmer Hinweise für die sachgemäße Probenahme und ggf. die Messungen vor Ort sowie den Transport. Je nach Untersuchungsziel sind das Wasser warm (z.B. für Legionellenuntersuchung) und kalt getrennt voneinander zu beproben.

*Die Nichtbeachtung kann den mikrobiologischen Befund nachteilig beeinflussen!*

#### **Benötigte Materialien - werden vom Labor zur Verfügung gestellt:**

- Kühlbox mit Gefrierakkus (ggfs. im Winter nicht erforderlich)
- sterile Probengefäße (mit Natriumthiosulfat), 500 ml
- Untersuchungsauftrag

### 2. Vorgehensweise

Die Gefrierakkus nach Erhalt möglichst in ein Gefrierfach, sonst Kühlschrank legen.

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.

#### **Handhabung der Probe (mit 2 Personen vornehmen):**

- Probenahme an einer Entnahmestelle mit kontinuierlichem Wasserfluss vornehmen,
- Falls vorhanden den Wasserstrahlregler (Perlator) vor der Probenahme entfernen,
- Nach Händedesinfektion das Probenahmegefäß öffnen, ohne den oberen Rand des Gefäßes mit dem äußeren Deckel und den Händen zu berühren,
- Den Deckel des Gefäßes nicht auf eine Unterlage ablegen,
- Vor der Probenahme das Wasser an der Entnahmestelle 3-5 Minuten ablaufen lassen und die Probe ohne Unterbrechung des Wasserflusses in das sterile Probengefäß bis 5/6 abfüllen
- Die Probe so entnehmen, dass das Gefäß keinen Kontakt mit der Probenahmestelle hat,
- Das Probenahmegefäß schließen, ohne den Rand des Gefäßes mit dem äußeren Deckel zu berühren,
- Messung der Temperatur bei der Probenahme (sofern von außen messbar)

### 3. Lagerung und Versand:

Die Probengefäße verschließen, mit fortlaufenden Nummern kennzeichnen und die Proben bis zum Versand kühl bei 2 - 8 °C lagern. Heiße Wasserproben sollten direkt nach der Probenahme abgekühlt werden. Warme und kalte Proben möglichst getrennt in verschiedenen Transportbehältern (Kühlboxen) transportieren.

Die Nummern in den Untersuchungsauftrag eintragen. Untersuchungsauftrag im Bereich Probenahme vollständig ausfüllen und unterzeichnen. Die Proben in der Kühlbox mit sämtlichen Gefrierakkus und dem Untersuchungsauftrag umgehend, möglichst bis mittwochs per Express-Versand mit einem Logistiker Ihrer Wahl an das Labor biocheck zur Auswertung senden.

Probenahme und Transport sind nicht Teil der Akkreditierung des Labors.  
Ausgabe: 11/2019