

Anleitung zur Trinkwasserentnahme für Legionellenuntersuchungen

A. Notwendiges Material und allgemeine Informationen

- ♦ je Probe 2 *sterile* Flaschen aus Kunststoff oder Glas; Volumen mindestens 500 ml (können bei uns bezogen werden)
- ♦ Brenner oder Desinfektionsmittel (Isopropanol, 70%)
- ♦ Thermometer
- ♦ Analysenauftrag Mikrobiologie Wasser

B. Entnahmestelle

Duschkopf oder Wasserhahn, welcher am weitesten von der Warmwasseraufbereitung entfernt ist oder selten benutzt wird. Bei grösseren Gebäuden empfiehlt es sich, zwei oder mehr Probenahmestellen zu beproben.

C. Vorbereitung

- ♦ Die Proben sind möglichst nach einem nächtlichen Stillstand (vorzugsweise am Morgen) zu erheben.
- ♦ Strahlregler und andere Vorrichtungen nach Möglichkeit entfernen und die Auslaufstelle der Entnahmearmatur mit Gasbrenner abflammen oder mit Isopropanol reinigen.

D. Vorgehen bei Probenahme

- ♦ Deckelinnenseite und Flaschenhals nicht berühren; den Schraubdeckel mit der Öffnung nach unten in der Hand halten und Flaschen ohne vorspülen füllen, sofort verschliessen und beschriften.
- ♦ **1. Probe:** Das Wasser nur kurz laufen lassen (max. 3 Liter) und die Probe sofort abfüllen (ohne Schliessen und erneutes Wiederöffnen der Entnahmearmatur). Direkt anschliessend weitere 250 ml Wasser in einen Messbecher abfüllen und die Wassertemperatur unverzüglich messen und auf Auftrag dokumentieren. Auf diese Weise wird die Netzkontamination nachgewiesen.
- ♦ **2. Probe:** Das Wasser einige Minuten bis zur Temperaturkonstanz laufen lassen und anschliessend die Probe ziehen. Die Temperatur ist ebenfalls auf dem Auftrag zu dokumentieren. Auf diese Weise wird eine Kontamination des zentralen Wassererwärmers (Boiler) nachgewiesen.

E. 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) 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 office@labor-matt.com