

Wasser-Probenahme für Legionellenuntersuchungen

Legionellen sind Bakterien, welche als normaler Teil der Mikroflora praktisch überall in der Natur vorkommen - auch im Trinkwasser. Legionellen fühlen sich im stillen Wasser von 25°C bis 40°C am wohlsten und vermehren sich schnell. Nachfolgend ist die Probenahme für Wasser beschrieben, das im Labor der BAMOS AG auf Legionellen untersucht wird.

Allgemeine Hinweise

Die Probenahme zur Untersuchung auf Legionellen ist mit BAMOS AG bei grösserer Probenanzahl rechtzeitig, d.h. spätestens 5 Tage vor der Untersuchung, abzusprechen. Einzelne Proben müssen nicht angemeldet werden.

Bemerkungen zu den Proben

- ☞ **PROBENGEBINDE:** Gebinde können bei BAMOS AG bezogen werden (sterile Flaschen (500 mL) aus Kunststoff).
- ☞ Bitte Probenflaschen eindeutig beschriften und Temperatur notieren.
- ☞ **VOLUMEN:** Für jede der beiden Proben die durch die BAMOS AG gelieferten Flaschen vollständig füllen.

Ort der Probenahme

Stellen Sie grundsätzliche Überlegungen an, wo der Duschkopf oder Wasserhahn ist, der sich am weitesten entfernt von der Warmwasseraufbereitung befindet. An diesem Ort erfolgt die Probenahme. Im Zweifelsfalle und besonders bei grösseren Gebäuden mit mehreren Gebäudetrakten empfehlen wir am Ende jedes Warmwasserkreislaufes eine Probe zu entnehmen.

Vorgehen bei der Probenahme

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

Die Proben sollten möglichst schnell ins Labor gelangen. Idealerweise werden die Probenflaschen bei einer Temperatur von 2°C bis 8°C gelagert und transportiert. Sie können uns die Proben gekühlt per A-Post oder Nachtexpress zustellen oder an eine unserer Sammelstellen

(<https://bamos.ch/ueber-uns/logistik/>) überbringen. Von dort werden die Proben mit unserem Kurierdienst gekühlt ins Labor transportiert.

Formulare

Auftragsformulare können Sie bequem auf unserer Website www.bamos.ch/download herunterladen.

Version	Freigabe von	Veröffentlicht von	Veröffentlicht am	Status
7	PW	PW	05.06.2019	Freigegeben