

Was ist zu tun, wenn Normwerte überschritten werden?

Wenn der technische Maßnahmewert der TrinkwV bei Ihren Proben überschritten ist, unterstützen wir Sie bei allem, was in solchen Fällen zu tun ist. Wir informieren das zuständige Gesundheitsamt für Sie. Sollten Sofortmaßnahmen notwendig sein, setzen wir uns selbstverständlich umgehend mit Ihnen in Verbindung.

Gefährdungsanalyse und weitergehende Maßnahmen

Die GBA erstellt in Anlehnung an die Empfehlungen des Umweltbundesamtes (UBA) eine Gefährdungsanalyse. Hierzu erhalten Sie von uns einen kurzen Fragebogen, in dem wir relevante Daten wie Baujahr der Anlage, Wartung und bekannte Umbaumaßnahmen abfragen. Die von unseren Experten erstellte Gefährdungsanalyse enthält für Sie klar verständlich die Ursachen und die einzuleitenden Maßnahmen für den konkreten Fall.

Aus der Gefährdungsanalyse, den Gesprächen mit dem zuständigen Gesundheitsamt und dem DVGW Arbeitsblättern (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.) ergeben sich die Probenahmestellen für notwendige weitergehende Untersuchungen.

Sicherheit und Qualität

Die GBA Laborgruppe ist ein bundesweit agierendes Dienstleistungslabor. Neben einer umfangreichen Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 hat die GBA u. a. die Zulassungen nach §15 Abs. 4 TrinkwV (2001) und zahlreiche weitere Zulassungen für Wasser, Abwasser, Boden und Abfall.

Die **GBA Laborgruppe** ist einer der führenden Labor- und Beratungsdienstleister in Deutschland. Derzeit ist das international tätige Unternehmen in Deutschland an 10 Standorten vertreten und beschäftigt über 430 Mitarbeiter auf 15.000 m² Laborfläche.

Unsere Leistungen im Bereich Umweltanalytik

- Grundwasser, Trinkwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Sickerwasser, Rohwasser und Prozesswasser
- Altlasten, Deponieüberwachung, Entsorgungsmanagement
- Böden, Sedimente und Baggergut
- Abfälle, Reststoffe und Recyclingmaterialien
- Biota
- Gas und Luft



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14170-01-00

Kontakt GBA Laborgruppe:

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH (Zentrale Hamburg)
Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg
Tel. +49 (0)40 797172-0 · service@gba-group.de

Standort Hameln
Brekelbaumstr. 1 · 31789 Hameln
Tel. +49 (0)5151 9849-0 · hameln@gba-group.de

Standort Pinneberg
Flensburger Straße 15 · 25421 Pinneberg
Tel. +49 (0)4101 7946-0 · pinneberg@gba-group.de

Standort Gelsenkirchen
Bruchstraße 5c · 45883 Gelsenkirchen
Tel. +49 (0)209 97619-0 · gelsenkirchen@gba-group.de

Standort Hildesheim
Daimlerring 37 · 31135 Hildesheim
Tel. +49 (0)5121 75096-50 · hildesheim@gba-group.de

Standort Freiberg
Meißner Ring 3 · 09599 Freiberg
Tel. +49 (0)3731 163083-0 · freiberg@gba-group.de

Phytos Labor für Analytik von Arzneimitteln GmbH & Co. KG
Leibnizstraße 9 · 89231 Neu-Ulm
Tel. +49 (0)731 97439-0 · info@gba-pharma.de

Wissen, was drin ist.



GBA Laborgruppe Legionellen im Trinkwasser

LABORANALYTIK UND BERATUNGSDIENSTLEISTUNGEN –
PRÄZISE, AUSSAGEKRÄFTIG UND TERMINTREU!



25 Jahre
1989–2014

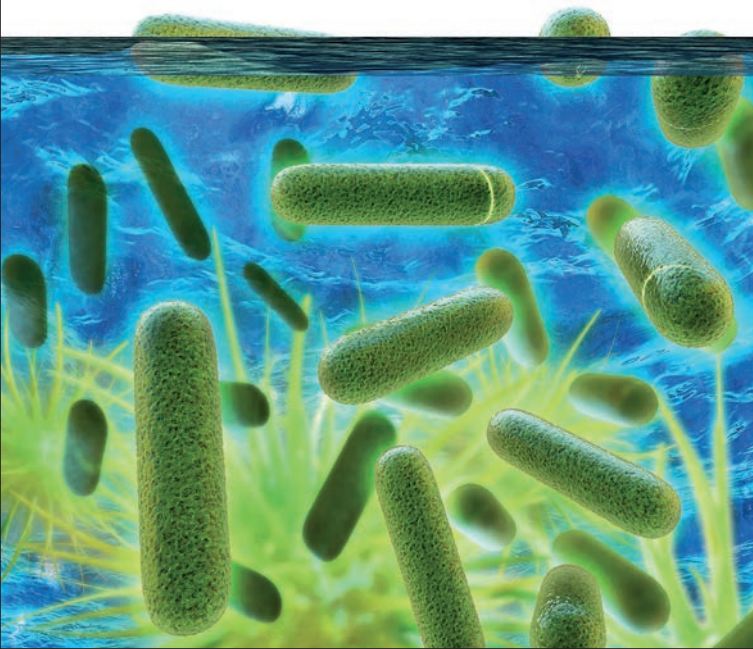
Was sind Legionellen?

Legionellen sind Bakterien, die bevorzugt im warmen Wasser leben und beim Menschen nach inhalativer Aufnahme schwere Lungeninfektionen (sog. Legionellose oder „Legionärskrankheit“) mit sogar tödlichem Verlauf auslösen können. Allein in Deutschland geht die CAPNETZ Stiftung (Community Acquired Pneumonia = Kompetenznetz ambulant erworbener Pneumonien) von bis zu 15.000–30.000 Fällen pro Jahr aus.

Seit Mai 2011 sind Legionellenuntersuchungen in die verpflichtenden Untersuchungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) aufgenommen.

Legionellen in Trinkwasserleitungen

Seit der ersten Änderungsverordnung der TrinkwV aus 2011 und der zweiten Überarbeitung aus Dezember 2012



sind Betreiber von gewerblichen und nichtöffentlichen Großanlagen zur Trinkwassererwärmung (Trinkwasserspeicher >400L oder Rohrleitung zwischen Trinkwasserspeicher und Entnahmestelle mit einem Volumen >3L) verpflichtet, die Qualität des Trinkwassers untersuchen zu lassen. Der technische Maßnahmewert für Legionellen (<100 KBE/100 mL) darf nicht überschritten werden.

Alle Anlagen müssen in einem Rhythmus von drei Jahren untersucht werden.

Probenahme von Legionellen

Probenahmen für die Untersuchung von Legionellen sind nach §15 Abs. 4 der TrinkwV von einem zugelassenen, akkreditierten Labor durchzuführen. Dabei sind Vor- und Rücklauf der Versorgungsanlage/n sowie die jeweiligen Strangenden zu beproben. Entnahmestellen müssen mit einer entsprechenden Möglichkeit versehen werden, dass eine sterile, keimfreie Beprobung gewährleistet ist. Edelstahlhähne, die abflammbaar oder desinfizierbar sind, haben sich hier bei Vor- und Rücklauf als vorteilhaft erwiesen.

Die Probenahmepunkte werden durch Sie bzw. in Absprache mit der GBA festgelegt. Sollten Ihnen zu Ihren Trinkwasseranlagen keine Unterlagen über die Strangführungen vorliegen, ist auch das für unsere Mitarbeiter in der Regel kein Problem. Die für eine anerkannte Probenahme relevanten Daten werden dann mit Ihnen zusammen erarbeitet.

Die Vorbereitung und Durchführung der Probenahme

Die Durchführung der Legionellenuntersuchung durch die GBA Laborgruppe ist für Sie einfach und transparent. Ein

für Sie und Ihre Objekte benannter Projektbearbeiter begleitet Sie von Beginn an. Er sorgt dafür, dass keine Fragen bei Ihnen offen bleiben.

- Wir sichern Ihnen zuverlässige Hilfe bei den technischen und organisatorischen Fragestellungen zu.
- Wir koordinieren zusammen mit Ihnen die Probenahmen, so dass Sie die Mieter Ihrer Objekte verbindlich benachrichtigen können.
- Wir definieren zusammen mit Ihnen ein Zeitfenster für die Probenahme, so dass Sie Ihre Mieter frühzeitig informieren können und die Belastung für Ihre Mieter im vertretbaren Rahmen bleibt.

Um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten, müssen Sie uns den Zutritt zu Ihren Warmwasserversorgungsanlagen erlauben. Sollten technische Schwierigkeiten bei der Probenahme auftreten, werden Sie selbstverständlich unverzüglich informiert, damit eine Störung unmittelbar behoben werden kann.

Die Probenahme in den Mieträumen dauert erfahrungsgemäß nicht länger als 10 Minuten. Wir planen mit Ihnen zusammen die Durchführung so, dass der Zeitraum für die gesamte Probenahme zwei Stunden nicht überschreitet.

Übermittlung der Ergebnisse

Die Berichterstellung erfolgt in der Regel in elektronischer Form als pdf-Dokument. Sollten Sie besondere Wünsche bei der Ergebnisdarstellung haben, dann sprechen Sie uns bitte an.

Alle Befunde werden von unseren Sachbearbeitern entsprechend der TrinkwV beurteilt.