

Ihre Ansprechpartner

Katja Endler

Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie
und Infektionsepidemiologie
0355 58402-34

Dipl.-Ing. (BA) Anica Hannusch

Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Abteilungsleiterin Hygiene und Umweltanalytik
0355 58402-520

Erhard Konrad

Zertifizierter Probenehmer
0355 58402-611

Joachim Koch

Sachverständiger nach VDI 6023
Zertifizierter Probenehmer
0355 58402-712

Beate Galle

Technische Assistentin
Zertifizierte Probenehmerin
03550 58402-60

Unser Angebot auf einen Blick

- Komplett mikrobiologische und chemische Analyse von Trinkwasser sowie Schwimm- und Badebeckenwasser
- Gefährdungsanalysen nach VDI 6023
- Sachbezogene Dienstleistungen zum Thema Wasser
- Innenraumuntersuchungen auf Schimmel
- Hygienische Untersuchungen von RLT-Anlagen nach VDI 6022



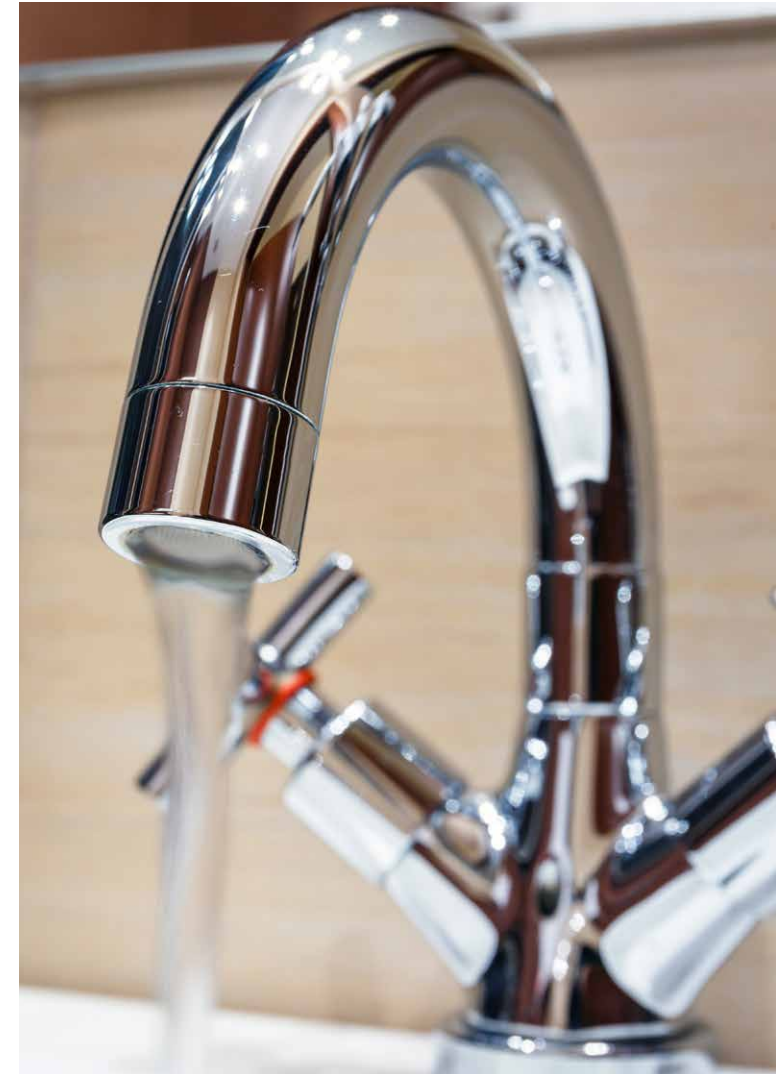
Die Akkreditierung gilt für den in den Urkundenanlagen D-ML-19676-01-00 sowie D-PL-19676-01-00 festgelegten Umfang.

 MVZ Gemeinschaftslabor
COTTBUS

MVZ Gemeinschaftslabor Cottbus GbR
Uhlandstraße 53 | 03050 Cottbus
www.labor-cottbus.de

LIMBACH  GRUPPE

Legionellen als Krankheitserreger im Warmwassersystem



Trink- und Badewasseruntersuchung

Trinkwasser für den menschlichen Gebrauch muss frei von Krankheitserregern, genusstauglich und rein sein. Diese Erfordernisse gelten als erfüllt, wenn die Wassergewinnung, die Aufbereitung und die Verteilung nach allgemein anerkannten Regeln der Technik erfolgen und die Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) eingehalten werden.

Die nach TrinkwV 2018 erforderlichen Untersuchungen dürfen vom Unternehmer oder sonstigen Inhaber (Usl) nur an solche Prüflaboratorien beauftragt werden, die nach § 15 Abs. 4 TrinkwV für Trinkwasseruntersuchungen *einschließlich* dazugehöriger Probenahme akkreditiert und von der obersten Landesbehörde zugelassen sind.

Wir bieten Ihnen diese qualifizierte Untersuchung von Trinkwasser sowie von Schwimm- und Badebeckenwasser in unserem nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor.

Die sensible mikrobiologische Analytik wird innerhalb kürzester Zeit am Standort Cottbus durchgeführt. Auch eine Untersuchung auf chemische Parameter ist möglich. Diese wird in einem akkreditierten Partnerlabor der Limbach Gruppe durchgeführt.

Sie finden uns in der Liste der akkreditierten Trinkwasseruntersuchungsstellen des Landes Brandenburg: www.mdjev.brandenburg.de

Legionellen im Trink- und Badewasser

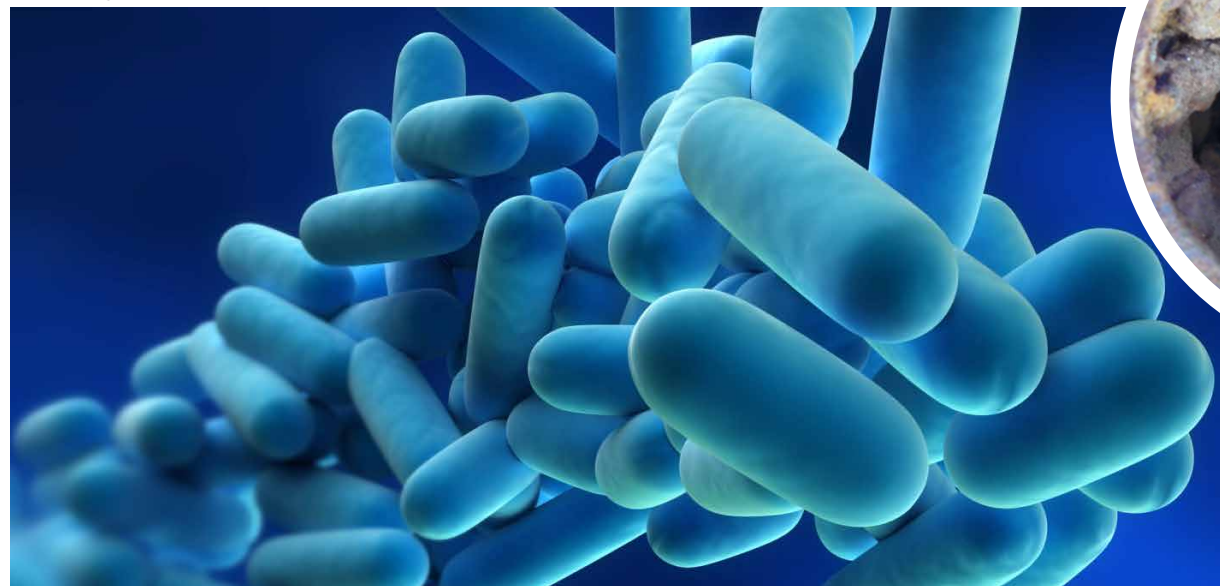
Legionellen sind Umweltkeime, die auch im kalten Grundwasser vorhanden sein können. Bei Temperaturen über 20 °C steigt die Vermehrungsrate von Legionellen allmählich an und erreicht zwischen 30 °C und 45 °C ihr Optimum. Bei Temperaturen ab 55 °C findet keine Vermehrung mehr statt.

Das Einatmen erregerrhaltiger, lungengängiger Aerosole aus dem Warmwasserbereich ist als Hauptinfektionsweg für die Legionärskrankheit anzusehen. Wasserarmaturen und Duschen können eine Infektionsquelle darstellen.

Auch im Schwimmbeckenbereich stellen Legionellen als Krankheitserreger eine Gefahr dar. Insbesondere Whirlpools und sonstige mit einer Wasserversprühung oder -verrieselung versehene Anlagen können zur Verbreitung von Legionellen beitragen.

Beim Nachweis von Legionellen können wir die weitere Speziesdifferenzierung mittels Serogruppe und Subspezieszuordnung direkt in unserem Labor anbieten.

Legionellen im Elektronenmikroskop



Beprobungshäufigkeit

Nach § 14b Abs. 4 TrinkwV ist bei Trinkwasserabgabe an die Öffentlichkeit das Beprobungsintervall für die systemische Untersuchung von Trinkwasserinstallationen auf einmal pro Jahr festgelegt. Untersucht werden müssen Wasserproben z. B. in Hotels, Pensionen, Schulen, Pflege- und Seniorenheimen. Bei einer gewerblichen, nicht aber öffentlichen Tätigkeit verlangt die Untersuchungspflicht mindestens alle 3 Jahre eine Beprobung.

Diese Rechtspflicht betrifft Großanlagen zur Trinkwassererwärmung mit mindestens 400 Litern Speichervolumen und/oder einem Rohrleitungsvolumen von mehr als 3 Litern.

Gern erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot!

