

Kultureller Legionellennachweis in Kühl-, Oberflächen- und Abwasser

Von der Probenahme bis zum Messergebnis — Lehrgang mit hohem Praxisanteil unter besonderer Berücksichtigung der 42. BImSchV

LEGIONELLENUNTERSUCHUNGEN GEMÄß ISO 11731:2017

Legionellenbelastungen in Abwasser, Oberflächenwasser und besonders in Kühlwasser sind ein hochbrisantes Thema. Nach den Legionellose-Ausbrüchen von Ulm, Warstein und Jülich hat die Untersuchung von Wässern aus Rückkühlwerken und anderen potentiell kontaminierten Quellen einen deutlich erhöhten Stellenwert.

Für den Nachweis und die Bestimmung von Legionellen bietet die ISO 11731:2017 umfassende Vorgaben. In der praktischen Durchführung bleiben jedoch Spielräume und offene Fragen übrig, die in diesem Kurs konkretisiert und diskutiert werden. Dieser Lehrgang wird von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Fachgebietes Umweltmikrobiologie des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV NRW) durchgeführt, das in Nordrhein-Westfalen als Fachbehörde für die amtliche Legionellen-Überwachung zuständig ist und darüber hinaus Legionellen-Ringversuche anbietet. Bundesweit bringt das Labor sein Fachwissen in Expertengremien und Arbeitskreisen ein.

In dieser Veranstaltung werden Ihnen das relevante Wissen und das zugehörige Handwerk vermittelt, das Sie in die Lage versetzt Legionellen zuverlässig in Umweltmatrices nachzuweisen und zu quantifizieren. Hierbei wird intensiv auf die Neuerungen der ISO 11731:2017 und auf die gesetzlichen Grundlagen der 42. BImSchV eingegangen.

Dieser Kurs beinhaltet einen umfangreichen Praxisteil im BEW-Labor und jede Menge Möglichkeiten zur Diskussion und zum Erfahrungsaustausch mit den erfahrenen Referenten/-innen und den anderen Teilnehmern/-innen.

IHRE DOZENTINNEN / DOZENTEN

DR. SUSANNE GROBE

Fachgebietsleiterin 64.6 „Endokrine Wirkungen / Umweltmikrobiologie“, LANUV NRW, Duisburg

DR. BARBARA DERICKS

Fachbereich 57, Kommunales und industrielles Abwasser, LANUV NRW, Duisburg

DIPL.-BIOL. BERND SCHWANKE

Laborleiter Umweltmikrobiologie, LANUV NRW, Duisburg

IHR PROGRAMM

09:00 Uhr

Begrüßung/Einführung

DR. SUSANNE GROBE, LANUV NRW

09:10 Uhr

Gesetzliche Grundlagen zur Legionellen-Problematik

DR. BARBARA DERICKS, LANUV NRW

09:40 Uhr

Mikrobiologie von Legionellen

DR. SUSANNE GROBE, LANUV NRW

10:15 Uhr

Kaffeepause

10:30 Uhr

Qualitätssicherung im mikrobiologischen Labor

DR. SUSANNE GROBE, LANUV NRW

11:00 Uhr

Untersuchung auf *Legionella* spp. in belasteten Wässern

DIPL.-BIOL. BERND SCHWANKE, LANUV NRW

12:00 Uhr

Erklärungen zum praktischen Laborteil

DIPL.-BIOL. BERND SCHWANKE, LANUV NRW

12:15 Uhr

Mittagspause

13:00 Uhr

Praktischer Laborteil

- Modul 1: Bakteriologische Probenahme – ein kurzer Exkurs
- Modul 2: Probeneinteilung und -homogenisation
- Modul 3: Probenansatz
- Modul 4: Probenauswertung
- Modul 5: Messwertberechnung und -angabe

16:30 Uhr

Abschlussdiskussion, anschließend Ende der Veranstaltung

Termine: 05.03.2024 | 24.09.2024 im BEW-Essen

von 9:00 bis 17:00 Uhr

Internet
www.bew.de/wd005

ZIELGRUPPE

- Laborfachkräfte, die mikrobiologische Untersuchungen von Wasserproben durchführen
- Mitarbeiter/-innen von privaten und behördlichen Untersuchungsstellen (z. B. Chemische Untersuchungsämter)
- Sachverständige und Mitarbeiter/-innen von Überwachungsbehörden
- Mitarbeiter/-innen von Wasser- und Abwasserverbänden

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

KLIMANEUTRALITÄT

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements ist auch diese Veranstaltung klimaneutral gestellt. Weitere Informationen unter www.bew.de/klimaneutralitaet.

ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf www.bew.de/agb.

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um Ihnen Angebote des BEW zur Weiterbildung per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir außerdem in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail über Weiterbildungsangebote des BEW, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter www.bew.de/datenschutz. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an kundenbetreuung@bew.de oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

ANSCHRIFT BEW ESSEN

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH
Wimberstr. 1
45239 Essen

> **Telefax für die Anmeldung: 0201-8406-817**
> **Online-Anmeldung: www.bew.de/anmeldung**

ANSPRECHPARTNERINNEN

Inhaltliche Fragen

Dr. Saskia Dillmann, 02065-770-332, saskia.dillmann@bew.de

Organisation

Svenja Hasecke, 0201-8406-801, hasecke@bew.de

Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, busse@bew.de

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Kultureller Legionellennachweis in Kühl-, Oberflächen- und Abwasser

TERMINE

- | | |
|-----------------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> 05.03.2024 BEW-Essen | Kurs: WD005E2403 |
| <input type="checkbox"/> 24.09.2024 BEW-Essen | Kurs: WD005E2409 |

PREISE IN €

- | | |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> Regulär* | 495,- |
| <input type="checkbox"/> Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen) | 455,- |

AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr

→ Mitgliedsnummer: _____

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel**

Nachname, Vorname**

Geburtsdatum**

(Gemäß den Vorgaben des UStG und für Zertifikate)

Funktion/Position

Abteilung

Firma**

Anschrift**

Teilnehmer E-Mail**

Telefon**

OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

** Pflichtfeld

ÜBERNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> Anreise am Vortag, <input type="checkbox"/> nach 19:00 Uhr | |
| <input type="checkbox"/> ____ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück* | 88,00 |
| <input type="checkbox"/> ____ x Abendessen* | 15,00 |

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Ort, Datum

Unterschrift