B·E·W
Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft



Kursnummer
AW304
Zuvor
WD005

Kultureller Legionellennachweis in Kühl-,Oberflächen- und Abwasser

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

16.03.2027 | BEW-Essen
09:00 bis 17:00

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

Teilnahmepreise in €	Präsenz
Regulär*	525,-
Verbandsmitglieder*	495,-

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

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

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

Weitere Infos und Anmeldung
bew.de/aw304

Kultureller Legionellennachweis in Kühl-, Oberflächen- und Abwasser

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

Beschreibung

Legionellenuntersuchungen gemäß ISO 11371.2017

Legionellenbelastungen in Abwasser, Oberflächenwasser und besonders 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 Leitern/-innen und Mitarbeitern/-innen 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.

Hinweis: Für die praktischen Übungen im Labor bitten wir Sie, wenn möglich, einen Laborkittel und eine Schutzbrille mitzubringen.

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

Themen/Programm



Gesetzliche Grundlagen zur Legionellen-Problematik

Mikrobiologie von Legionellen

Qualitätssicherung im mikrobiologischen Labor

Untersuchung auf Legionella spp. in belasteten Wässern

Erklärungen zum praktischen Laborteil

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

Dozenten/Dozentinnen

- **Dr. Jan Frösler**, Geschäftsfeldleiter Kühlwasseranalytik, IWW Analytik und Service GmbH, Mülheim an der Ruhr
- **Dr. Susanne Grobe**, Fachgebietsleitung 64.6 Umweltmikrobiologie/wirkungsbezogene Analytik, Fachbereich 64 „Labor Oberflächenwasser/Grundwasser“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima (LANUK), Recklinghausen
- **Bernd Schwanke**, Laborleiter Umweltmikrobiologie, Fachgebiet 64.6 „Umweltmikrobiologie/wirkungsbezogene

Analytik“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Duisburg

Abschluss



Zertifikat

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: AW304

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/aw304
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular