Inklusive großem PRAXISTEIL im BEW-Labor

Trinkwasserbakteriologie: Praktischer Kurs

Die bakteriologischen Nachweisverfahren nach Trinkwasserverordnung

VERMITTLUNG VON WICHTIGEM FACHWISSEN UND DER PRAKTISCHEN ARBEIT IM LABOR

Die routinemäßige bakteriologisch-mikrobiologische Überwachung von Trink- und Rohwässern ist die Voraussetzung für die Gewährleistung der hygienischen Unbedenklichkeit und die Sicherung einer gleichbleibend guten Qualität unseres Trinkwassers. Untersuchungsparameter und -verfahren zur Kontrolle der Trinkwasserqualität sind in der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vorgeschrieben. Außerdem können alternative Verfahren nach Prüfung durch das Umweltbundesamt und entsprechender Veröffentlichung im Bundesgesundheitsblatt angewendet werden.

In diesem in Deutschland einmaligen praktischen Kurs werden alle nach Trinkwasserverordnung zugelassenen Methoden so vorgestellt, dass Sie die praktische Durchführung der Untersuchungen während der Veranstaltung im Labor selbst üben können. Ein Ausbildungsteam aus Wissenschaftlern und erfahrenen Praktikern leitet die praktischen Arbeiten an. Sie erfahren dabei nicht nur den Stand von Normung und Gesetzgebung, sondern erhalten auch einen Blick auf zukünftige Entwicklungen.

IHR NUTZEN

Neben den theoretischen Hintergründen sowie den Aspekten der Arbeitssicherheit und Qualitätskontrolle liegt der Schwerpunkt auf der praktischen Durchführung der Nachweisverfahren und der Erkennung von Positiv- bzw. Negativbefunden. Hierbei werden mögliche Probleme und Fehlerquellen ausführlich diskutiert.

IHRE DOZENTEN/-INNEN

Dipl.-Biol. Bettina Langer, Laborleiterin, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen

Dr. Birgit Mendel, Hagen

Dr. Christiane Schell, Laborleiterin Mikrobiologische Hygiene- und Materialprüfungen, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen

Dr. Steffen Schneider, Darmstadt

Annika Benscheidt, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen

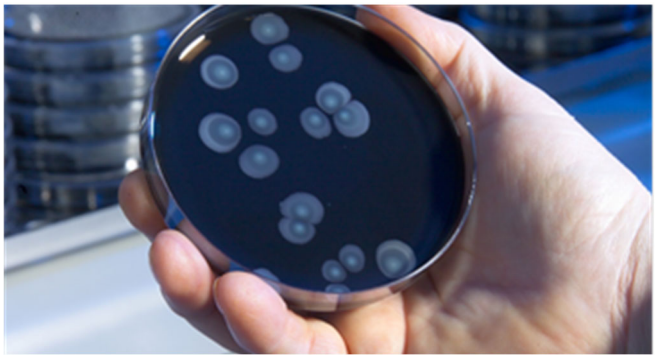
Dr. Thorsten Schäfer, IDEXX GmbH, Ludwigsburg

Diana Patzelt, Sartorius Lab Instruments GmbH & Co.KG, Göttingen

IHR PROGRAMM

- **Die Trinkwasserverordnung**
- **Trinkwasserhygiene**
- **Mikrobiologische Grundlagen**
- **Arbeitssicherheit und Biostoffverordnung**
- **Mikrobiologische Verfahren der TrinkwV inklusive zugelassener alternativer Verfahren**
- **Vergleichbarkeit mikrobiologischer Methoden**
- **Qualitätssicherung im mikrobiologischen Labor**
- **Probenahme für mikrobiologische Analysen**
- **Legionellen in der Trinkwasser-Installation**
- **Membranfiltration in Theorie & Praxis**
- **Alternative Verfahren und Schnelltests**

- **Praktische Durchführung von bakteriologischen Untersuchungen**
  - **Bestimmung von Koloniezahlen**
    - Verfahren gemäß DIN EN ISO 6222 bei 22°C
    - Verfahren gemäß DIN EN ISO 6222 bei 36°C
    - Verfahren nach TrinkwV 2001
  - E. coli/coliforme Bakterien
    - Verfahren gemäß DIN EN ISO 9308-1:2017
    - Verfahren gemäß DIN EN ISO 9308-2 (Colilert®)
  - **Clostridium perfringens**
    - Verfahren gemäß DIN EN ISO 14189 (TSC-Agar)
  - **Intestinale Enterokokken**
    - Verfahren gemäß DIN EN ISO 7899-2
    - Nachweis auf Chromocult®-Enterokokken-Agar
    - Nachweis mit Enterolert® DW-Quanti Tray®
  - **Pseudomonas aeruginosa**
    - Verfahren gemäß DIN EN ISO 16266
    - Verfahren gemäß ISO 16266-2 (Pseudalert®)
  - **Kultureller Legionellennachweis**
    - Verfahren gemäß ISO 11731
    - Verfahren gemäß UBA-Empfehlung vom 18.12.2018



Termine: 27.02.-01.03.2024 | 27.-30.08.2024 im BEW-Essen

1. Tag 09:00 bis 18:00 Uhr, 2. und 3. Tag 09:00 bis 17:00 Uhr, 4. Tag 08:00 Uhr bis 12:30 Uhr

Internet
www.bew.de/wd037

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus Wasserversorgungsunternehmen mit eigenem Untersuchungslabor, private und behördliche Untersuchungsstellen. Der Kurs richtet sich in erster Linie an Laborfachkräfte (BTA, MTA etc.), die Untersuchungen von Trink- und Rohwässern durchführen und die über praktische Erfahrungen in bakteriologischen Arbeitstechniken verfügen.

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

Trinkwasserbakteriologie: Praktischer Kurs

TERMINE

☐ 27.02.-01.03.2024 BEW-Essen	Kurs: WD037E2402
☐ 27.-30.08.2024 BEW-Essen	Kurs: WD037E2408

PREISE IN €

☐ Regulär*	2035,-

*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

☐ Anreise am Vortag, ☐ nach 19:00 Uhr	
☐ ____ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück*	88,00
☐ ____ x Abendessen*	15,00

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

Ort, Datum

Unterschrift