

Anforderungen an die mikrobiologisch-hygienische Trinkwasseruntersuchung

16. Juni 2026, Bonn01. September 2026, Leipzig

Diese Vortragsveranstaltung widmet sich aktuellen Fragestellungen rund um die mikrobiologisch-hygienische Untersuchung von Trinkwasser. Im Fokus stehen die aktuellen mikrobiologischen Verfahren und die zugrundeliegenden Normen der Trinkwasseranalytik und deren praktische Umsetzung im Laboralltag.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf den Anforderungen an die Qualitätssicherung in Laboratorien. Dabei werden insbesondere Aspekte der internen Qualitätssicherung, z.B. die Nährmedienkontrolle gem. DIN EN ISO 11133, sowie typische Abweichungen aus Begutachtungen der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS) und deren Bedeutung für akkreditierte Laboratorien thematisiert.

Neben den Fachvorträgen bietet die Veranstaltung ausreichend Raum für Diskussionen und Erfahrungsaustausch. Teilnehmende haben die Möglichkeit, sich mit Fachkolleginnen und -kollegen über praktische Herausforderungen, Lösungsansätze und aktuelle Entwicklungen in der Trinkwasseranalytik auszutauschen.

Zielgruppe

Fachleute, Entscheider und Führungskräfte aus

- Wasserver- und -entsorgung
- Umweltbehörden
- Gesundheitsämter
- Forschung & Wissenschaft
- Laborpersonal
- Ingenieur- und Planungsbüros
- Industrie & Technologieanbieter
- Landwirtschaft & Lebensmittelindustrie
- Kommunen & Verbände
- Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen

Themen

- Coliforme Bakterien
- Identifizierung von Bakterien
- Untersuchung von Trinkwasser und Schwimmbadwasser auf Legionellen
- Qualitätssicherung in der Mikrobiologie: Anforderungen für die Akkreditierung
- Untersuchungen auf *Pseudomonas aeruginosa* im Wasser aus wasserführenden technischen Anlagen
- Somatische Coliphagen
- Weitere mikrobiologische (Indikator-)Parameter der TrinkwV

Programm

Dienstag, 16. Juni 2026

9:00 - 9:15 Uhr

Begrüßung und Einleitung

9:15 - 10:00 Uhr

Coliforme Bakterien

- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dr. Regine Fisheder

Zweckverband Landeswasserversorgung

10:00 - 10:45 Uhr

Identifizierung von Bakterien

- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dipl.-Biol. Thomas Meier

Hamburger Wasserwerke GmbH

10:45 - 11:15 Uhr

Kaffeepause

11:15 - 12:30 Uhr

Legionellen

- Untersuchung von Trinkwasser und Schwimmbadwasser auf Legionellen
- Analytik und Auswertung, Ergebnisangabe, Praxis-beispiele

Dr. Beate Kilb

IWW Analytik und Service GmbH

12:30 - 13:15 Uhr

Qualitätssicherung in der Mikrobiologie

- Anforderungen für die Akkreditierung

- (einschl. Verifizierung von Verfahren)

Dr. Regine Fisheder

Zweckverband Landeswasserversorgung

13:15 - 13:30 Uhr

Abschlussdiskussion Vormittag

13:30 - 14:30 Uhr

Mittagspause

14:30 - 15:15 Uhr

Pseudomonas aeruginosa

- Untersuchungen im Wasser aus wasserführenden technischen Anlagen (Analytik und Bewertung)

Dr. Anne Heyer

RWW Rheinisch-Westfälische Wasserwerksgesellschaft mbH

15:15 - 15:30 Uhr

Kaffeepause

15:30 - 16:15 Uhr

Somatische Coliphagen

- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dr. Beate Hamsch

DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW)

16:15 - 17:00 Uhr

Weitere mikrobiolog. (Indikator-) Parameter der TrinkwV

- Intestinale Enterokokken, Clostridium perfringens
- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dr. Gerald Losensky

Hessenwasser GmbH & Co. KG

17:00 - 17:15 Uhr

Abschlussdiskussion Nachmittag

17:15 Uhr

Ende der Veranstaltung

Stand 08.04.2026

Dienstag, 01. September 2026

9:00 - 9:15 Uhr

Begrüßung und Einleitung

9:15 - 10:00 Uhr

Coliforme Bakterien

- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dipl.-Biol. Thomas Meier

Hamburger Wasserwerke GmbH

10:00 - 10:45 Uhr

Identifizierung von Bakterien

- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dr. Michael Hügler

DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW)

10:45 - 11:15 Uhr

Kaffeepause

11:15 - 12:30 Uhr

Legionellen

- Untersuchung von Trinkwasser und Schwimmbadwasser auf Legionellen
- Analytik und Auswertung, Ergebnisangabe, Praxis-beispiele

Dr. Beate Kilb

DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW)

12:30 - 13:15 Uhr

Qualitätssicherung in der Mikrobiologie

- Anforderungen für die Akkreditierung
- (einschl. Verifizierung von Verfahren)

Dipl.-Biol. Thomas Meier

Hamburger Wasserwerke GmbH

13:15 - 13:30 Uhr

Abschlussdiskussion Vormittag

13:30 - 14:30 Uhr

Mittagspause

14:30 - 15:15 Uhr

Pseudomonas aeruginosa

- Untersuchungen im Wasser aus wasserführenden technischen Anlagen (Analytik und Bewertung)

Sinja-Fee Schramm

N-ERGIE Netz GmbH

15:15 - 15:30 Uhr

Kaffeepause

15:30 - 16:15 Uhr

Somatische Coliphagen

- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dipl.-Biol. Vera Schumacher

Berliner Wasserbetriebe

16:15 - 17:00 Uhr

Weitere mikrobiolog. (Indikator-) Parameter der TrinkwV

- Intestinale Enterokokken, Clostridium perfringens
- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dipl.-Biol. Vera Schumacher

Berliner Wasserbetriebe

17:00 - 17:15 Uhr

Abschlussdiskussion Nachmittag

17:15 Uhr

Ende der Veranstaltung

Stand 08.04.2026