IWW Zentrum Wasser

Eintägige Fortbildung

Entnahme von Trinkwasserproben für die Durchführung von Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung

Jahresprogramm 2027

Die aktuellen Schulungstermine
entnehmen Sie bitte unserer Website:
iww-analytik-und-service.de/veranstaltungen

In Abstimmung mit

Landesamt für Natur,
Umwelt und Klima
Nordrhein-Westfalen

Entnahme von Trinkwasserproben für die Durchführung von Untersuchungen im Rahmen der TrinkwV

IWW Zentrum Wasser bietet im Jahr 2027 eintägige Probennahme-Schulungskurse an, die als Fortbildung im Rahmen der externen Qualitätssicherung genutzt werden können. Die Anforderungen der TrinkwV, der Behörden und der DAkkS werden bei dieser Schulung voll berücksichtigt.



Programm

9:00 Uhr | Begrüßung und Einleitung
Veranstaltungsleiter wechselnd

9:10 Uhr | Grundlagen und Literatur zur Trinkwasserprobennahme

- Rechtliche Regelungen und Technische Regelwerke zur Trinkwasserprobennahme | Qualitätssicherung und Einbindung externer Probennehmer | Ausgewählte hydrogeologische Grundlagen | Abhängigkeit der Probennahme vom Analyten | Hinweise zu Entnahmestellen (Hydranten, Dauerläufer, Armaturen) | Probennahmegefäße, Probennahmeausrüstung, Probennahmeprotokoll
  Beate Dierolf-Emig[1]

10:00 Uhr | Pause

10:10 Uhr | Durchführung der Probennahme
für chemische Parameter

- Auswahl Behältermaterial, Probenkonservierung | Probennahmetechniken | Probennahme von radioaktiven Stoffen nach TrinkwV | Probennahme in Hausinstallationen (UBA-Empfehlung) | Vor-Ort-Messungen (T, pH, LF, Trübung), Sensorik
  Beate Dierolf-Emig[1]

11:00 Uhr | Pause

11:10 | Vor-Ort-Messungen/Sensorik:
Grundlagen und praktische Übungen

- Messprinzipien, Qualitätssicherung | Sensorische Parameter (Färbung, Geruch, Geschmack)

- Praxis: Drei Gruppen, jeweils im Wechsel: pH-Wert, Wassertemperatur | elektrische Leitfähigkeit | Temperatur | Chlor | quantitative Trübung, Sensorik (qualitativ)
  Dr. Laura Wiegand[1]

12:15 Uhr | Mittagspause

13:00 Uhr | Durchführung der Probennahme
für mikrobiologische Untersuchungen

- Probennahme für mikrobiologische Untersuchungen gemäß ISO 19458 | Vorbehandlung, Transport und Konservierung von Proben | Besonderheiten an ausgewählten Beispielen | Probennahme zur Untersuchung des Trinkwassers auf Legionellen | Maßnahmen nach Ankunft im Laboratorium
  Dipl.-Biol. Bernd Lange[1]

14:00 Uhr | Fragen und Diskussion
Dipl.-Biol. Bernd Lange[1]

14:15 Uhr | Demonstrationen der Praxis der Probennahme und Gruppenübungen
Dipl.-Biol. Bernd Lange[1] | Barbara Hennig[1]

- **Zwei Gruppen, jeweils im Wechsel:**
  Probennahme für mikrobiologische Parameter | Probennahme in der Hausinstallation (z. B. Metalle, Legionellen) | Bestimmung des Gehaltes an freiem und gebundenem Chlor
  Dipl.-Biol. Bernd Lange[1] | Dr. Beate Kilb[1]

- **Zwei Gruppen, jeweils im Wechsel: Probennahme für chemische Parameter an verschiedenen Zapfstellen**
  Barbara Hennig[1] | Dr. Vassil Valkov[1]

15:15 Uhr | Pause

15:30 Uhr | Prüfung (multiple-choice-Test)

16:00 Uhr | Abschlussdiskussion und Ergebnisbekanntgabe



[1]Änderungen bei den Referentinnen und Referenten möglich.

Veranstaltungsort

IWW Zentrum Wasser
Seminarraum (R 225)
Moritzstraße 26
45476 Mülheim an der Ruhr
Telefon: +49 208 40303–0

Veranstalter

IWW Analytik und Service GmbH
Moritzstraße 26
45476 Mülheim an der Ruhr
Telefon: +49 208 40303–0

Organisation & Kontakt

Nicole Schwarz
E-Mail: n.schwarz@iww-online.de
Telefon: +49 208 40303–102

iww-analytik-und-service.de/veranstaltungen

Übernachtungsmöglichkeiten

Informationen zu Unterkünften erhalten Sie über:

MST Mülheimer Stadtmarketing und Tourismus GmbH
Telefon: +49 208 960960
E-Mail: touristinfo@mst-mh.de
www.mein-muelheim.de/service/unterkuenfte

iww-online.de
info@iww-online.de

Anmeldung und Informationen

Anmeldungen können online über das Anmeldeformular unter iww-analytik-und-service.de/veranstaltungen erfolgen. Diese werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Bei einer Überbelegung kann eine Platzverteilung auf andere Termine stattfinden. Ca. vier Wochen vor der Schulung wird der zugeteilte Kurstermin verbindlich bestätigt. Eine kostenfreie Stornierung ist dann nicht mehr möglich. Ggf. können jedoch Ersatzteilnehmende benannt werden. Bei Bedarf werden weitere Kurse angeboten.

Die Anzahl der Teilnehmenden pro Kurs ist begrenzt!

Teilnahmegebühr

Probennahme-Schulung	inkl. 19 % MwSt.	€ 635,–

Der Betrag wird mit der Anmeldebestätigung in Rechnung gestellt.

Online-Schulungen

Online-Schulungen werden mit Microsoft Teams durchgeführt und sind gleichwertig. Aktuelle Videos, Live-Kamera-Bilder und digitale Prüfungen sorgen für eine volle Umsetzung aller Anforderungen.

Zertifikat

Die Teilnehmer:innen erhalten im Falle des Bestehens der Prüfung ein Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme am Lehrgang. Ansonsten wird eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt. Die Zertifikate werden nur nach Zahlungseingang der Anmeldegebühr ausgehändigt. Eine Auffrischung ist spätestens nach fünf Jahren erforderlich.

Anfahrt

S-Bahnen bis Mülheim-Styrum
S1 aus Richtung Düsseldorf bzw. Dortmund kommend
S3 aus Richtung Oberhausen bzw. Hattingen kommend

Bus bis Friesenstraße
122 aus Mülheim / Oberhausen

Bus bis Rolandstraße
128 aus Mülheim Zentrum

Autobahn A40
Ausfahrt 15 (Mülheim an der Ruhr) aus Duisburg kommend
Ausfahrt 16 (Mülheim-Styrum) aus Essen kommend

