

Eintägige Fortbildung

ENTNAHME VON TRINKWASSERPROBEN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG VON UNTERSUCHUNGEN IM RAHMEN DER AMTLICHEN ÜBERWACHUNG

Jahresprogramm 2024

Die aktuellen Schulungstermine
entnehmen Sie bitte unserer Website:

iww-online.de/veranstaltungen

In Abstimmung mit

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



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

IWW Zentrum Wasser bietet im Jahr 2024 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. Die Durchführung unserer Schulungen findet unter Einhaltung der aktuellen Hygienevorschriften statt.

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

Dr. Achim Rübel¹

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

Dr. Achim Rübel¹

11:00 Uhr | Pause

11:10 Uhr | 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 Wiegand¹
-

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 Lange¹
-

14:00 Uhr | Fragen und Diskussion

- Dipl.-Biol. Bernd Lange¹



14:15 Uhr | Demonstrationen der Praxis der Probennahme und Gruppenübungen

- Dipl.-Biol. Bernd Lange¹ | Barbara Hennig¹
- Zwei Gruppen, jeweils im Wechsel:
Probennahme für mikrobiologische Parameter | Proben-
nahme in der Hausinstallation (z. B. Metalle, Legionellen) |
Bestimmung des Gehaltes an freiem und gebundenem Chlor
Dipl.-Biol. Bernd Lange¹ | Dr. Beate Kilb¹
- Zwei Gruppen, jeweils im Wechsel:
Probennahme für chemische Parameter an verschiedenen
Zapfstellen
Barbara Hennig¹ | Dr. Vassil Valkov¹

15:15 Uhr | Pause

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

16:00 Uhr | Abschlussdiskussion und Ergebnisbekanntgabe

¹Änderungen bei den Referentinnen und Referenten möglich.



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

Veranstalter

IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser
Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH
Moritzstraße 26
45476 Mülheim an der Ruhr
Telefon: +49 (0)208-4 03 03-0
Fax: +49 (0)208-4 03 03-82

Veranstaltungsort

IWW Zentrum Wasser
Seminarraum (R 225)
Moritzstraße 26
45476 Mülheim an der Ruhr
Telefon: +49 (0)208-4 03 03-0

Ihr Kontakt für weitere Auskünfte

Nicole Schwarz
E-Mail: n.schwarz@iww-online.de
Telefon: +49 (0)208-4 03 03-102
www.iww-online.de/veranstaltungen

Übernachtungsmöglichkeiten

Für Übernachtungsmöglichkeiten
wenden Sie sich bitte an:
MST Mülheimer Stadtmarketing und Tourismus GmbH
Telefon: +49 (0)208-96 09 6-0 (Fax: -16)
Auskünfte und Reservierungen auch über:
www.muelheim-ruhr.de (Suche: Hotelverzeichnis)



Anmeldung

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

Bei einer Überbelegung kann eine Platzverteilung auf andere Termine stattfinden (gilt nur für Präsenztermine).

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

Der **Beitrag pro Teilnehmer:in beträgt € 560,-** und wird mit der Anmeldebestätigung in Rechnung gestellt.

Online-Schulungen

Die Online-Schulungen werden mit Go-To-Training 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

