

SZKOLENIE: „ANALIZA FIZYKOCHEMICZNA WODY I ŚCIEKÓW. SZKOLENIE TEORETYCZNE I WARSZTATY”

WYKŁAD, WARSZTATY/PREZENTACJA PRZEBIEGU ANALIZ W PRACOWNI ŚRODOWISKOWEJ, DYSKUSJA, WYMIANA DOŚWIADCZEŃ

SYMBOL: 01 ASR

CEL / OPIS SZKOLENIA:

Zakres szkolenia:

- całość zagadnień związanych z przepisami dot. gospodarki wodno-prawnej i odprowadzeniem ścieków oraz prezentacja analiz fizykochemicznych wody,
- przepisy określające zakres badań, pobieranie próbek,
- metody oznaczania poszczególnych parametrów,
- typowe wybrane analizy fizyko-chemiczne,
- wykonanie i interpretacja wyników badań.

UCZESTNICZY SZKOLENIA:

Szkolenie teoretyczne i praktyczne przeznaczone dla pracowników laboratoriów badania wody, również pracowników kontroli jakości, którym powierzono realizację obowiązków w zakresie nadzoru nad badaniem wody w zakładach produkcyjnych lub usługowych.

PROGRAM SZKOLENIA:

1. Część teoretyczna

- obowiązki zakładu w przypadku odprowadzania ścieków przemysłowych
- pozwolenia wodno-prawne w odniesieniu do wymagań prawnych
- monitoring badań wody i ścieków (częstotliwość, zakres badań)
- metody badań wody i ścieków

Wpływ jakości wody oczyszczonej na wyniki analiz chemicznych – wykład Merck Sp. z o.o.

2. Część ćwiczeniowa—prezentacja przebiegu analiz:

- W ściekach
 - ChZT; BZT; Zawiesina ogólna; Azot ogólny = azot Kjeldahla + NNO_2 + NNO_3 ; chlorki, fosfor ogólny
- W wodzie:
 - Barwa; Mętność; pH; Przewodność; Jon amonowy, Azotyny, azotany, chlorki, twardość, alkaliczność, zawartość tlenu, sód, potas, wapń, magnez

3. Zakończenie szkolenia, rozdanie zaświadczeń.

TRENERZY:

Eksperci J.S. Hamilton Poland S.A w zakresie gospodarki wodno-prawnej i odprowadzania ścieków oraz analiz fizykochemicznych.

Przedstawiciel firmy Merck Sp. z o.o. Field Application Manager EE&R+, Lab Water.

CENA SZKOLENIA:**660 zł netto + VAT 23 %**

Cena zawiera: uczestnictwo w szkoleniu, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, długopis, notes, serwis kawowy, lunch, zaświadczenie.

Faktura VAT za szkolenie przesyłana jest w wersji elektronicznej po szkoleniu. W przypadku braku zaznaczenia na formularzu zgłoszeniowym, zgody na fakturę w wersji elektronicznej, do wystawianej faktury doliczana będzie opłata administracyjna w wysokości 6 zł netto i faktura wysyłana będzie papierowo.

NOCLEG: istnieje możliwość rezerwacji noclegu w hotelu lub pensjonacie, w pokojach jedno- lub dwuosobowych. Płatność za nocleg nie jest wliczona w cenę szkolenia.

CZAS TRWANIA SZKOLENIA: jeden dzień 6-7 godzin

TERMINY SZKOLEŃ:

21.03.2019 Gdynia

16.10.2019 Gdynia