

## „Sprawdzanie metody, zapewnienie jakości, nadzór nad wyposażeniem – spójny system w laboratorium chemicznym – na przykładzie oznaczania żelaza w wodzie metodą spektrofotometryczną”

Szkolenie kierowane jest do kierowników technicznych i analityków wykonujących badania wody i ścieków z wykorzystaniem metod spektrofotometrycznych.

### **Celem szkolenia jest:**

Przedstawienie na przykładzie konkretnej metodyki badawczej zależności i powiązań między wynikami uzyskiwanymi podczas sprawdzania metody, kontroli jakości wykonywanych badań oraz wzorcowania i sprawdzania wyposażenia.

**Forma szkolenia:** Wykład

### **Program szkolenia:**

1. Parametry charakterystyczne metody, które powinny być potwierdzone w laboratorium
2. Konstruowanie kart kontrolnych z wykorzystaniem danych uzyskanych podczas sprawdzania metody
3. Planowanie procesu zapewnienia jakości badań
4. Kryteria akceptacji wyników uzyskiwanych w procesie zapewnienia jakości a niepewność metody
5. Kiedy i dlaczego należy przeprowadzać rewalidację metody
6. Wykorzystywanie wyników zapewnienia jakości do rewalidacji metody
7. Powiązanie wyników wzorcowania spektrofotometru z niepewnością metody
8. Badania biegłości a niepewność wyniku uzyskiwanego w laboratorium

**Czas szkolenia:** 7 godzin

**Cena szkolenia za osobę:** 590 zł/netto

*Podana cena szkolenia obejmuje:* udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, lunch/brunch, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu

**Cena szkolenia za osobę: 730 zł/netto**

*Podana cena szkolenia obejmuje: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, obiad, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu, zakwaterowanie w pokoju 2-osobowym wraz z kolacją.*

*Za dodatkową opłatą (100 zł netto) zakwaterowanie w pokoju 1-osobowym.*

A<sub>2</sub>K CeNT