

## „Badania mikrobiologiczne wody – metody referencyjne i alternatywne, badania równoważności metod wg ISO 17994:2014-4”

Program szkolenia:

1. Walidacja/sprawdzenie metod alternatywnych
  - cechy charakterystyczne
  - definicje/ terminy, statystyka stosowana podczas walidacji/ sprawdzeń metody
  - wskazanie wymaganej dokumentacji stosowanej podczas walidacji/ sprawdzania metody alternatywnej
2. Referencyjne i alternatywne metody badawcze, kiedy stosować, jak wyznaczyć ich równoważność.
  - badania w obszarze regulowanym przepisami prawa
  - określenie liczby próbek niezbędnej do oceny równoważności metod
  - omówienie czynników, które należy brać pod uwagę przy podejmowaniu decyzji o liczbie laboratoriów uczestniczących w badaniu równoważności metod
  - obliczenia parametrów niezbędnych do porównania dwóch metod: m.in. różnicy względnej, szerokości połówkowej przedziału ufności, niepewność standardową średnią,
  - ocena metod dwustronna i jednostronna: metody niejednoznaczne, różniące się, nieróżniące się, obojętne, metoda badana: wyższy odzysk, niższy odzysk

**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.*