



„Jak uniknąć błędów w metodach miareczkowych na przykładzie oznaczania chlorków, twardości i indeksu nadmanganianowego?”

Program szkolenia

1. Klasyfikacja metod miareczkowych.
2. Krótka charakterystyka metod miareczkowych.
3. Punkt równoważnikowy i końcowy miareczkowania.
4. Podstawy teoretyczne miareczkowania strąceniowego, kompleksometrycznego i oksydometrycznego – kompendium wiedzy.
5. Czynniki przeszkadzające przy oznaczaniu i sposoby ich usuwania.
6. Nadzorowanie wyposażenia wykorzystywanego w analizie miareczkowej.
7. Zapewnienie spójności pomiarowej.
8. Przyczyny błędów w metodach miareczkowych na przykładzie oznaczania chlorków, twardości i indeksu nadmanganianowego.
9. Parametry charakterystyczne metod, które powinny być potwierdzone w laboratorium.
10. Algorytm postępowania przy szacowaniu niepewności w/w metod z uwzględnieniem elementów wspólnych oraz różnic występujących w omawianych metodach.
11. Planowanie procesu zapewnienia jakości badań.

Czas szkolenia: 6 godzin

Cena szkolenia za osobę: 450 zł/netto

Podana cena szkolenia obejmuje: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu

A₂K CeNT

Centrum Naukowo – Techniczne A2K CeNT s.c.



A₂K CeNT

A₂K CeNT

Centrum Naukowo – Techniczne A₂K CeNT s.c.