

Wrocław, 16.02.2024

WYKONYWANE ANALIZY
z chemii analitycznej ilościowej przez studentów
I roku Analizy Medycznej w roku akademickim 2023/2024

Studenci zobowiązani są przygotować 4 roztwory mianowane (titrany)
oraz zaliczyć 5 analiz kontrolnych.

ARGENTOMETRIA:

Oznaczenie NaCl - metodą miareczkową Fajansa – ćwiczenie pokazowe

ANALIZA WAGOWA:

Oznaczenie Fe³⁺ w postaci Fe₂O₃ – ćwiczenie pokazowe

ALKACYMETRIA:

1. Oznaczenie NaOH

 Titrant – ok. 0,1 M roztwór HCl (mianować na mianowany r-r Na₂CO₃)

2. Oznaczenie CH₃COOH

 Titrant – ok 0,1 M roztwór NaOH (mianować na mianowany r-r HCl)

KOMPLEKSOMETRIA:

3. Oznaczenie Zn⁺²

 Titrant – ok. 0,02 M roztwór EDTA-Na₂ (r-r przygotowany z odważki)

NADMANGANOMETRIA:

4. Oznaczenie H₂O₂

 Titrant - 0,02000 M roztwór KMnO₄ – studenci otrzymują gotowy

JODOMETRIA:

5. Oznaczenie Cu²⁺

 Titrant – ok. 0,1 M roztwór Na₂S₂O₃ (mianować na mianowany
r-r KMnO₄)