

Harmonogram ćwiczeń laboratoryjnych z „Chemii wody” (3h/5 tygodni)

1. Wprowadzenie, omówienie zakresu ćwiczeń, szkolenie BHP w laboratorium chemicznym. Wykonanie oznaczeń: pH, przewodności właściwej, barwy, mętności, wprowadzenie do miareczkowania (oznaczanie zasadowości ogólnej wody wodociągowej).
2. Wykonanie oznaczeń: zasadowości ogólnej, twardości ogólnej, wapnia i magnezu.
3. Wykonanie oznaczeń: azotu amonowego, azotu azotynowego, azotu azotanowego, suchej pozostałości cz. 1 i chlorków.
4. Wykonanie oznaczeń: żelaza ogólnego, manganu, utlenialności, tlenu rozpuszczonego, suchej pozostałości cz. 2.
5. Wykonanie oznaczeń: suchej pozostałości cz. 3 (pozostałość po prażeniu). Wykonanie bilansu elektrolitów, orzeczenia o jakości wody. Zaliczenie.