

Wstęp

Ćwiczenie 1: Oczyszczanie ścieków metodą osadu czynnego;

Ćwiczenie 2: Fizykochemiczna kontrola oczyszczania ścieków na złożach obrotowych;

Ćwiczenie 3: Test toksyczności;

Ćwiczenie 4: Sorpcja metali ciężkich na osadzie czynnym nadmiernym;

Ćwiczenie 5: Usuwanie barwy ścieków;

Ćwiczenie 6: Koagulacja w przepływie;

Ćwiczenie 7: Usuwanie z wód związków żelaza i manganu metodą fizykochemiczną;

Ćwiczenie 8: Dezynfekcja wody - chlorowanie do punktu przełamania;

Ćwiczenie 9: Oczyszczanie gleb metodą chemiczno-biologiczną;

Ćwiczenie 10: Wpływ kwaśnych deszczów na gleby i wody podziemne;

Ćwiczenie 11: Neutralizacja ścieków obciążonych metalami ciężkimi;

Ćwiczenie 12: Zasobność gleby w składniki bio przyswajalne;

Procedura I: Oznaczanie odczynu;

Procedura II: Oznaczanie potencjału redox;

Procedura III: Oznaczanie barwy wód i ścieków;

Procedura IV: Oznaczanie biochemicznego zapotrzebowania tlenu - BZT;

Procedura V: Oznaczanie tlenu rozpuszczonego metodą Winklera;

Procedura VI: Oznaczanie chemicznego zapotrzebowania tlenu - ChZT;

Procedura VII: Oznaczanie ogólnego węgla organicznego (OWO) w wodach i ściekach;

Procedura VIII: Oznaczanie zawartości związków azotu;

Procedura IX: Oznaczanie zawartości związków chromu;

Procedura X: Oznaczanie zawartości związków fosforu.;

Procedura XI: Oznaczanie zawartości związków manganu;

Procedura XII: Oznaczanie twardości ogólnej, zawartości wapnia oraz magnezu;

Procedura XIII: Oznaczanie zawartości związków żelaza;

Procedura XIV: Oznaczanie zasadowości;

Procedura XV: Oznaczanie zawartości metali ciężkich za pomocą ASA;

Walidacja wyników