

Technologie gospodarki odpadami

Zagadnienia z laboratorium

Definicje: eksykator, destylacja, RSO i udział węgla organicznego w RSO, substancje organiczne, zarodniki wrzenia gdzie i po co się je stosuje, dekantacja, pH, mineralizacja, humus, kwasowość, zasadowość, substancje organiczne, gęstość nasypowa,

Podstawowe **wzory chemiczne** związków wykorzystywanych w oznaczeniach

Wskaźniki używane w oznaczeniach i znajomość ich barwy w roztworach kwaśnych, obojętnych i zasadowych

Temperatura i czas prowadzenia oznaczania zawartości substancji organicznych?

Jaką metodą przeprowadza się analizę wyników w teście toksyczności?

Celowość testu toksyczności,

Podaj i scharakteryzuj rodzaje wilgotności?

Temperatura i czas prowadzenia oznaczania zawartości wilgotności metodą wagową?

Temperatura i czas prowadzenia oznaczania zawartości części lotnych?

Jakie związki wchodzi w skład części lotnych?

Na jakie parametry ma wpływ zawartość części lotnych?

Temperatura i czas prowadzenia oznaczania zawartości części palnych i niepalnych?

Wymień metody oznaczania pH?

Jak nazywa się metoda, którą oznacza się zawartość substancji humusowych?

Co jest miarą zawartości substancji humusowych w badanej próbce odpadów po kompostowaniu?

Co jest punktem końcowym miareczkowania w przypadku substancji humusowych?

Jak sprawdzić, że skończył się proces destylacji przy oznaczaniu zawartości azotu amonowego?

O czym świadczy odbarwienie roztworu w odbieralniku w oznaczeniu azotu amonowego?

Czym odmiareczkuje się nadmiar dwuchromianu potasu w oznaczeniu węgla organicznego?

Jakie wskaźniki stosuje się w oznaczeniach : węgla organicznego?

Jakie wskaźniki stosuje się w oznaczeniach : chlorków,

Co jest punktem końcowym miareczkowania w przypadku oznaczania chlorków metodą Mohra?

W jakiej postaci oznaczamy zawartość siarki ogólnej w metodzie Eschki?

Na czym polega zjawisko opalescencji występujące w oznaczeniu siarki metodą Eschki?

Jakie etapy oznaczenia występują w trakcie analizy zawartości siarki metodą Eschki?

Podaj nazwę i opisz aparat stosowany do oznaczania tłuszczów i olejów mineralnych metodą ekstrakcyjną.

Podaj rozpuszczalniki które mogą być stosowane w oznaczeniu tłuszczów i olejów mineralnych metodą ekstrakcyjną.

Wymień gazowe składniki agresywne?

Na jakie związki przelicza się zawartość siarczanów i chlorków przy oznaczaniu składników agresywnych?

Wyjaśnij pojęcie współczynnika przepuszczalności gleby?

Podaj nazwę aparatu stosowanego do oznaczenia przepuszczalności gruntu?

Od jakich parametrów zależy przepuszczalność gruntu?