



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ИНСТИТУТ ЗА НИЗИЈСКО ШУМАРСТВО И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
Антонa Чехова 13д, Нови Сад
ilfe@uns.ac.rs

ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА ЗЕМЉИШТА

Припрема узорка
рН у води
рН у КСl
СаСО₃ - волуметријски по Scheibleru
Хумус - перманганометријски по Тјурину
Азот укупни
Угљеник укупни
Фосфор - лакоприступачни (Al метод)
Калијум - лакоприступачни (Al метод)
Азот – амонијачни
Азот - нитратни
Азот - нитритни
Азот - минерални (N-min метод) за три дубине
Калијум у 10% НСl екстракту
Фосфор у 10% НСl екстракту
Сума база по Каррени
Хидролитички ацидитет по Каррени
Супстициони ацидитет
% укупних водорастворљивих соли у сатурисаној земљишној пасти
Електрична спроводљивост сатурисаног водног екстракта
Процент сатурисања
Одређивање адсорбованих катјона
Одређивање калцијума
Одређивање магнезијума
Одређивање натријума
Одређивање калијума
Одређивање хлорида
Одређивање карбоната
Одређивање бикарбоната
Одређивање сулфата
Одређивање В
Одређивање Mg
Одређивање Mn
Одређивање Cu
Одређивање Fe

Одређивање Zn
Одређивање Cr
Одређивање Ni
Одређивање Pb
Одређивање Cd

ФИЗИЧКА СВОЈСТВА ЗЕМЉИШТА

Анализа механичког састава по међународној пипет-методи
Хигроскопска влага
Моментална влага
Запреминска тежина
Специфична тежина
Ретенција влаге (0,33 b)
Ретенција влаге (6,25 b)
Ретенција влаге (15 b)
Горња граница пластичности
Доња граница пластичности
Агрегатна анализа "суво просејавање"
Агрегатна анализа "мокро просејавање"
Одређивање филтрационих особина земљишта
Укупна порозност земљишта

АНАЛИЗА БИЉНОГ МАТЕРИЈАЛА

Припрема узорка
Одређивање моменталне влаге
Одређивање укупног азота
Одређивање укупног угљеника
Одређивање амонијачног азота
Одређивање нитратног азота
Одређивање фосфора
Одређивање калијума
Одређивање калцијума
Одређивање натријума
Одређивање целулозе
Одређивање В
Одређивање Mg
Одређивање Mn
Одређивање Cu
Одређивање Fe
Одређивање Zn
Одређивање Cr
Одређивање Ni
Одређивање Pb
Одређивање Cd

ОДРЕЂИВАЊЕ ТОПЛОТНЕ МОЋИ – КАЛОРИЧНЕ ВРЕДНОСТИ

Калорична вредност са садржајем влаге

Калорична вредност са садржајем влаге и пепела

Калорична вредност са садржајем влаге, пепела, С, Н, N

АНАЛИЗА ДЕПОЗИЦИЈЕ (ПАДАВИНСКА ВОДА и ЛИЗИМЕТРИЈА)

Припрема узорака

pH у води

Кондуктивитет

Одређивање К

Одређивање Са

Одређивање Mg

Одређивање Na

Одређивање N – NH₄

Одређивање Cl

Одређивање N – NO₃

Одређивање S – SO₄

Укупни алкалитет

Одређивање Zn

Одређивање Mn

Одређивање Fe

Одређивање Cu

Одређивање Cu

Одређивање Cd