



# Спектрометр *ICP-OES Prodigy 7*



## Вимірює :

- Фосфор
- Калій
- Магній
- Сірка
- Цинк
- Мідь
- Марганець
- Бор
- Залізо
- Кальцій
- Кобальт
- Натрій
- Свинець
- Стибій





# Технічні характеристики:

- Повноформатний детектор передової технології CMOS для правдивого одночасного аналізу;
- Повний діапазон спектра від 165 до 1100 нм;
- Довгофокусна оптика високого розширення і світлової сили;
- Весь спектр реєструється за одну експозицію;
- Швидке включення в роботу. Не потребує тривалого прогріву;





# Опис проведення аналізу:

1. Переведення ґрунтової (вегетативної) маси в рідкий стан за допомогою лабораторної мікрохвильової системи Mars 6. Час підготовки проби ~ 30 – 45 хв.
2. Проведення вимірювання на спектрометрі за допомогою генератора плазми ICP-OES Prodigy 7. Час проведення аналізу ~ 1 хв.
3. Виведення результатів на стаціонарний комп'ютер.
4. Аналіз отриманих даних

