

**Laboratorium Chemii Środowiska Przyrodniczego wykonuje dodatkowe badania objęte działalnością laboratoryjną:**

**I. w glebie:**

- fosfor i potas przyswajalny metodą emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-OES w wyciągu Egnera-Riehma,
- magnez przyswajalny metodą emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-OES w wyciągu  $\text{CaCl}_2$ ,
- zasolenie metodą konduktometryczną,
- zawartość węglanów metodą Scheiblera,
- zawartość P, Ca, K, Mg, Mn, B, Mo, S, Na, Al i Fe po mineralizacji w wodzie królewskiej, metodą emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-OES,
- kwasowość hydrolityczna zmodyfikowaną metodą Kappena,
- glin wymienny  $\text{Al}_{\text{wym}}$ , kwasowość wymienna  $\text{H}_w$  metodą Sokołowa,
- zawartość wymiennych form Ca, Mg, Na, K w wyciągu octanu amonu metodą emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-OES,
- zawartość wymiennych form Ca, Mg, Na, K, Al, Fe, Mn w wyciągu  $\text{BaCl}_2$  metodą emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-OES,
- kwasowość wymienna  $\text{H}_w$  i wolny wodór  $\text{H}^+$  metodą miareczkowania w wyciągu  $\text{BaCl}_2$ ,

**II. w roślinie:**

- Ni, Cr, B, Fe i Al metodą emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-OES po mineralizacji w mieszaninie kwasów azotowego (V) i chlorowego (VII),

**III. w powietrzu:**

- $\text{SO}_4^{2-}$  i  $\text{NO}_2^-$  metodą chromatografii jonowej w próbnikach pasywnych.

**IV. w wodzie:**

- zasadowość ogólna metodą miareczkowego oznaczenia.