



# APLINKOS INSTITUTAS

## Aplinkotyros laboratorija

**Veikla** - vykdomi agro, hidro ir miško ekosistemų objektų kokybės tyrimai.

**Paslaugos** - atlieka užsakomuosius aplinkos objektų (vandens, dirvožemio ir augalinės produkcijos) kokybės tyrimus. Aplinkotyros laboratorija turi valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos įstaigų laboratorijos atestavimo pažymėjimą atlikti vandens kokybės tyrimus.

### Vykdomi tyrimai:

- sunkiųjų metalų nustatymas (atominis absorbcinis spektrometras Analyst 100);
- bendrojo azoto nustatymas (automatinis Kjeldalio distiliavimo garais įrenginys);
- sulfatų, nitratų, nitritų, amonio jonų, bendrojo azoto, fosfatų, bendrojo fosforo, geležies, mangano koncentracijų nustatymas (UKD - 130, spektro- fotometrai Helios ir UV/VIS mod. T70+, mikrobangų mineralizatorius Multiwave 3000);
- permanganatinės oksidacijos ir BDS<sub>7</sub> vertės nustatymas (aparaturės kompleksas cheminiam ir biocheminiam deguonies suvartojimui);
- pH ir redokso vertės nustatymas (jonometrai METROM 692 ir 781 pH Meter);
- savitojo elektros laidžio vertės nustatymas (konduktometras inoLab WTW).



## **Kontaktai**

Vadovė doc. dr. Laima Česonienė  
Aleksandro Stulginskio universitetas,  
Universiteto g. 11  
LT-53361 Akademija  
Kauno r.  
Tel. (8 37) 752202  
El. paštas [laima.cesoniene@asu.lt](mailto:laima.cesoniene@asu.lt)

