

Laborator 2

Măsurarea consumului chimic de oxigen, a nitriților și a nitraților din soluțiile apoase

Descrierea activității

Laboratorul este dedicat măsurării consumului chimic de oxigen (CCO), a nitriților și a nitraților din soluțiile apoase, utilizând mostre prelevate din diverse surse (apă îmbuteliată, apa de la robinet, apă filtrată, apă industrială, apă din fântână, apă din râuri sau lacuri).

Descrierea echipamentelor

Echipamentele de laborator și consumabilele utilizate pentru realizarea acestor măsurători sunt:

- Spectrofotometru LANGE DR2800;
- Incintă termostatăă Lang LT200;
- Instrument LeviBond OxiDirect CCO;
- Set de reactivi pentru determinarea consumului chimic de oxigen LCK 314, intervalul de măsurare 15-150mg/L O₂;
- Set de reactivi pentru determinarea consumului chimic de oxigen LCK 514, intervalul de măsurare 100-2000mg/L O₂;
- Set de reactivi pentru determinarea conținutului de nitrați LCK 340, intervalul de măsurare 5-35mg/L NO₃-N, 22-155mg/L NO₃;
- Set de reactivi pentru determinarea conținutului de nitriți LCK 341, intervalul de măsurare 0.015-0.6mg/L NO₂-N, 0.05-2.0mg/L NO₂;