

Laborator 4

Măsurarea noxelor utilizând senzori electrochimici de gaze

Descrierea activității

Laboratorul este dedicat măsurării noxelor (SO₂, NO₂, CO, NH₃, H₂S, COV) utilizând senzori electrochimici conectați la un instrument digital de măsurare. Experimentele desfășurate în cadrul laboratorului își propun calibrarea instrumentului de măsură folosind diverse gaze etalon (amestec de noxe în concentrații cunoscute) și apoi măsurarea nivelului acestor noxe în aerul din laborator, aerul ambiental exterior, aerul din zone cu trafic autor intens.

Descrierea echipamentelor

Echipamentele de laborator utilizate pentru realizarea acestor măsurători sunt:

- Instrument portabil Multi RAE PGM 50-5P cu posibilitatea de conectare a 5 senzori de noxe;
- Senzori compatibili cu instrumentul de măsură pentru noxe: SO₂, NO₂, CO, NH₃, H₂S, COV.