

РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ

Одсек за контролу квалитета вода у Новом Саду

- ЛАБОРАТОРИЈА -



Лабораторија, Одсека за контролу квалитета вода у Новом Саду, оспособљена је за идентификацију следећих показатеља квалитета вода:

- физичко-хемијских и хемијских (рН, електропроводљивост, суспендоване материје, укупне растворене материје, остатак жарењем растворених материја, губитак жарењем растворених материја, алкалитет, укупна тврдоћа, карбонатна тврдоћа, амонијум јон, нитрати, нитрити, ортофосфати, укупни фосфор, силицијум диоксид, сулфати, хлориди, сулфиди, калцијум, магнезијум, ХПК_{Мп}, ХПК_{Ср}, UV екстинкција на 254 nm,
- специфичних загађујућих супстанци (гвожђе, манган, хром шестовалентни, танини, фенолни индекс, анјон активне супстанције (ААС-МПАС))

За одређивање садржаја показатеља користе се стандардне методе: **JUS**, **ISO-JUS**, **EPA**, **SEV**-а.

Узорци за одређивање садржаја тешких метала, пестицида, минералних уља, радиолошких и биолошких показатеља, након примарне припреме (филтрирање и презервација) достављају се на даљу обраду у Централну лабораторију Завода у Београду.

Лабораторија у Новом Саду, опремљена је у складу са захтевима аналитичке хемије:

- UV-VIS Спектрофотометар "Lambda 2" PERKI ELMER
- UV-VIS спектрофотометар -SHIMADZU,
- Спектрофотометар "SPEKOL 21", ISKRA
- Пламени Спектрофотометар "FLAPHO 4", CARLZEISS
- Атомски апсорпциони спектрофотометар ААС -PERKI ELMER 9400
- Лабораторијски рН-метар, ISKRA
- Лабораторијски кондуктометар, ISKRA
- Аналитичка вага, METLER H35AR
- Техничка вага, METLER CP2000
- Апаратура за дејонизовану воде
- Водено купатило, ELEKTRON
- Пешчано купатило, INKO
- Пећ за жарење, INSTRUMENTARIЈА
- Сушница INSTRUMENTARIЈА ST-11 , и
- Остала пратећа опрема



На годишњем нивоу у лабораторији у Новом Саду уради се око 30000 физичко-хемијских и хемијских анализа.