

LABORATORIJ SLUŽBE ZA NADZOR KAKOVOSTI PITNE IN ODPADNE VODE

Vrhunska oprema in usposobljenost za najzahtevnejše meritve in monitoring Laboratorij za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode smo poleti 1997 preselili v nove prostore na Centralni čistilni napravi v Zalogu. Oprema laboratorija in ljudje že sedaj omogočajo doseganje standardov, ki jih predpisuje Evropska unija.

Izvajanje monitoringa

V letu 1997 smo v laboratoriju pričeli z izvajanjem prvih meritev in monitoringa odpadne vode po novih predpisih (Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod in o pogojih za njegovo izvajanje, Ur. l. RS 35/96):

- redni monitoring malih ČN, iztoka CCN Zalog in analitsko spremljanje pilotne naprave;
- redne meritve na zbiralniku Ao, občasne meritve na drugih objektih kanalizacije;
- obratovalni in emisijski monitoring odpadne vode in podtalnice na deponiji Barje, ki je verjetno najbolj-sežnejši v Ljubljani;
- emisijski monitoring odpadne vode za večje galvanike (NPK oz. Tovil, KIG);
- emisijski monitoring odpadne vode v nekaterih industrijskih obratih;
- vzorčenje za določanje radioaktivnega joda v odpadni vodi.

Laboratorij pripravlja formalna poročila o obratovalnem monitoringu za VO-KA in tudi za druge naročnike. Pripravili smo metodologijo za določanje takse za obremenjevanje vode.

V letu 1997 smo povečali tudi obseg preiskav pitne vode in podtalnice. Izvedli smo več



sistematičnih raziskav kakovosti podtalnice v območju vodarn Jarski prod, Brest in Hrastje (povezava z gradnjo severne in vzhodne ljubljanske obvoznice).

V okviru priprav na nov način zdravstvenega nadzora pitne vode smo pripravili obširna strokovna navodila za jemanje vzorcev pitne vode in za določanje odvzemnih mest.

Posodabljanje laboratorija z novimi inštrumenti

V letu 1997 smo laboratorij opremili z nekaterimi novimi inštrumenti, kot so: najmodernejši polarograf za določanje koncentracije težkih kovin, raziskovalni računalniško vodeni pH-meter in globinska večparameterska sonda za ugotavljanje lastnosti podtalnice (kisik, pH, soli, temperatura, globina) z računalniškim zapisom. Vsi novi aparati so v redni rabi.

Uvedba avtomatske obdelave podatkov

Od septembra uporabljamo novo programsko opremo za zajemanje podatkov v laboratoriju (t.i. LIMS, Laboratory Information Management System), ki omogoča izdelovanje preglednih poročil o preiskavah in zagotavlja sledljivost vzorcev in dokumentov o preiskavah.



GLASILO JAVNEGA PODJETJA VODOVOD – KANALIZACIJA, LJUBLJANA, LETNIK 4, DECEMBER 1997, ŠT. 16



