
Jovana Popović i Dunja Milošević

Distribucija nitrata u podzemnim vodama na području Svilajнца

Istraživanje je izvršeno uzorkovanjem sa 21 stajne tačke na području Svilajнца, određivanjem koncentracije nitrata i izradom karte distribucije nitrata na istražnom području. Utvrđeno je da koncentracija nitrata na teritoriji grada Svilajнца i na njegovom obodu nije ujednačena, i da su na samom obodu koncentracije nitrata najviše. Interpolacijom dobijenih rezultata utvrđeno je da koncentracija nitrata ujednačeno opada približavanjem od oboda ka reci Resavi.

Distribution of Nitrates in the Groundwater of Svilajnac

Research has been done by sampling water from 21 sampling points in the region of Svilajnac and determining nitrate concentration. Maps which show the nitrate distribution have also been made for the interpretation of nitrate concentration. It has been determined that the nitrate concentrations of Svilajnac region and its rim are not equalized. Interpolation maps showed that the concentration of nitrates is decreasing in the points closer to the river Resava.

Jovana Popović (1994), Svilajnac, Stevana Sinđelića 96, učenica 4. razreda Srednja škole „Svilajnac”

Dunja Milošević (1995), Beograd, 27. marta 41, učenica 3. razreda Treće beogradske gimnazije

MENTOR: MSc. Dejan Nešković, master inž. geologije, Rudarsko-geološki fakultet, Univerzitet u Beogradu