

SADRŽAJ

1. UVOD.....	5
2. TEORETSKI DIO	7
2.1. Raspodjela vode na zemlji.....	7
2.2. Osnovne karakteristike vode.....	10
2.3. Karakteristike prirodnih voda.....	12
2.4. Osnovni pokazatelji kvaliteta vode	13
2.4.1. Fizički pokazatelji.....	13
2.4.2. Hemijski pokazatelji.....	14
2.4.3. Biološki pokazatelji.....	15
2.5. Podjela voda.....	15
2.6. Snabdjevanje vodom.....	16
2.7. Uzimanje uzoraka.....	17
2.8. Objekti za centralno snabdjevanje vodom- vodovodi.....	19
3. ISTRAŽIVAČKI DIO.....	21
3.1. Karakteristike grada Banja Luka u funkciji vodosnabdjevanja	21
3.2. Hidrološke i geološke karakteristike rijeke Vrbas	21
3.2.1. Vode rijeke Vrbas	23
3.2.2. Gravitacioni vodovodni sistem „Subotica“.....	24
4. REZULTATI ISTRAŽIVANJA I DISKUSIJA	28
4.1. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja sirove vode sabirnog rezervora „Subotica“	28
4.2. Analiza rezultata mikrobiološkog pregleda sirove vode sabirnog rezervoara „Subotica.....	29
4.3. Rezultati fizičko hemijskih ispitivanja vode za piće – vodovod „Subotica“	31
4.4. Mikrobiološki pregled vode za piće - vodovod „Subotica“	36
4. ZAKLJUČAK	41
5. LITERATURA.....	42