

S A D R Ž A J

UVOD	1
1. ZNAČAJ VODE ZA ČOVEKA	3
1.1. HIDROLOŠKI CIKLUS VODE.....	3
1.2. POREKLO VODE	5
1.2.1 Podzemne vode.....	6
1.2.2. Izvorišta podzemnih voda	8
1.3. OBJEKTI SNABEVANJA VODOM	8
1.4. FIZIOLOŠKI ZNAČAJ VODE ZA ČOVEKA	10
1.5. POKAZATELJI KVALITETA VODE	14
1.5.1. Uzorkovanje vode za piće	14
1.5.2. Fizička svojstva vode	15
1.5.3. Hemijska svojstva vode.....	16
1.5.3.1. Specifična hemijska jedinjenja u vodi.....	18
1.5.3.2. Prisustvo arsena u vodi.....	21
1.5.3.3. Preventivne mere za smanjenje arsena.....	22
1.5.4. Mikrobiološka svojstva vode	22
1.5.5. Normativi mikrobioloških osobina vode.....	23
2. KVALITET VODE PODZEMNIH IZDANI GRADA ZRENJANINA	27
2.1. OPŠTI PODACI O GRADU.....	27
2.2. SISTEM VODOSNABDEVANJA	29
2.2.1. Izvorište	29
2.2.2. Objekti vodosnabdevanja	31
3. ANALIZE KVALITETA VODE	33
3.1. MIKROBIOLOŠKI KVALITET VODE.....	34
3.2. FIZIČKO-HEMIJSKI KVALITET VODE.....	39
3.3. UZROCI NEISPRAVNOSTI VODE.....	45
ZAKLJUČAK	46
LITERATURA	47
PRILOZI	48