

SADRŽAJ

1. UVOD	3
2. ZNAČAJ VODE ZA ČOVJEKA	4
2.1. Uloga vode u ljudskom organizmu	5
2.1.1. Pije li čovjek dovoljno vode?	6
2.2. Podzemne vode	6
2.3. Kvaliteta vode koju pijemo	7
2.4. Kako osigurati dovoljan unos vode	8
3. VODENI RESURSI U BIH	10
3.1. Naš doprinos u zaštiti voda	11
3.2. Zaštita voda u zakonu o vodama federacije BiH	12
3.2.1. Ciljevi zaštite voda u Federaciji BiH	13
3.3. Pokazatelji kvaliteta vode i njihov značaj	14
3.3.2. Hemijska svojstva vode	14
3.3.3. Mikrobiološka svojstva vode	16
3.4. Priprema vode za piće	19
3.5. Zdravstvena kontrola radnika	20
3.6. Način uzimanja uzoraka i metoda za laboratorijsku analizu vode za piće	23
3.6.1. Uzimanje uzoraka vode	23
3.6.2. Potrebni laboratorijski uređaji i oprema	24
3.6.3. Analiza vode za piće u općini Cazin	26
3.7. Dezinfekcija vode	27
3.7.1. Metode dezinfekcije	34
3.7.2. Uređaji za dezinfekciju	36
3.7.3. Dopunska ispitivanja shodno specifičnostima mreže	39
3.7.4. Potrebno je razmotriti kvalitet vode koju pijemo	41
3.7.5. Registracija podataka ispitivanog kvaliteta voda	42
4. HIDROGRAFSKE KARAKTERISTIKE	43
4.1. Opći podaci i vodni potencijali općine Cazin	44
4.2. Javno vodosnadbijevanje općine Cazin	48
4.3. Sistemi vodosnadbijevanja općine Cazin	49
4.3.1. Lokalni vodovodni sistemi	51
4.3.2. Kvalitet vode za piće	52
4.3.3. Izvorišta vode za piće	52
4.3.4. Karakteristike izvorišta općine Cazin	53
4.4. Podaci o pumpnim i prepumpnim stanicama vodoopskrbnog sistema Cazin	58
5. ANALIZA REZULTATA	59
5.1. Fizičko – hemijska ispravnost	61
5.2. Mikrobiološka analiza	65
6. ZAKLJUČAK	69
7. LITERATURA	70