

SADRŽAJ

1. VODA I HEMIJSKA SVOJSTVA VODE	9
1.1. Voda – „izvor života“	9
1.2. Hemijska svojstva	12
1.3. Dobijanje i polarnost vode	14
2. PROČIŠĆAVANJE VODE.....	16
2.1. Pročišćavanje pitke vode	16
2.2. Pročišćavanje otpadnih voda	18
2.3. Pročišćavanje industrijskih voda	21
3. KONTROLA KVALITETA VODE	22
3.1. Analiza vode za piće	23
3.2. Učestalost uzorkovanja	24
3.3. Pokazatelji kvaliteta vode	24
3.4. Hemijsko zagađenje vode	28
4. PRIMJER KONKRETNOG TOKA ISPITIVANJA VODE	31
4.1. Određivanje mjesta uzrokovanja	31
4.2. Uzorkovanje vode za fizikalno—hemijsku analizu	32
4.3. Uzorkovanje vode za mikrobiološku analizu	32
5. ZNAČAJ VODE ZA ČOVJEKA I ŽIVI SVIJET	36
5.1. Fiziološki značaj vode	36
5.2. Higijenski značaj vode	37
5.3. Eko – biološki značaj vode	38
5.4. Epidemiološko – toksikološki značaj vode	38
ZAKLJUČAK	40
LITERATURA	42
POPIS TABELA I SLIKA	44