

# SADRŽAJ

<b>1. UVOD</b> .....	4
<b>2. TEORIJSKA RAZMATRANJA</b> .....	5
2.1. Općenito o vodi .....	5
2.1.1. Fizikalna svojstva vode .....	6
2.3. Voda za piće .....	8
2.4. Općenito o Uni.....	8
2.5. Kakvoća vode .....	10
2.6. Fizikalni pokazatelji kakvoće vode .....	11
2.6.1. Raspršene tvari .....	11
2.6.2. Mutnoća .....	11
2.6.3. Boja.....	12
2.6.4. Miris i okus .....	12
2.6.5. Temperatura.....	13
2.7. Hemijski pokazatelji kakvoće vode .....	13
2.8. Ukupno otopljene tvari .....	14
2.9. Koncentracija vodikovih iona.....	15
2.9.1. Alkalitet .....	15
2.9.2. Tvrdoća vode .....	15
2.9.3. Otopljeni plinovi.....	16
2.9.4. Organske tvari.....	16
2.9.5. Hranjive tvari.....	17
2.9.6. Metali.....	18
2.10. Ostali hemijski pokazatelji .....	19
2.11. Stepen biološke proizvodnje.....	20
2.12. Mikrobiološki pokazatelji.....	21
2.13. Stepen otrovnosti .....	24
2.14. Uzroci onečišćenja okoliša .....	25
2.15. Izvori onečišćenja voda .....	27
2.15.1. Kućanske otpadne vode .....	28
2.15.2. Industrijske otpadne vode .....	30
2.15.3. Oborinske vode.....	33
2.16. Postupci samočišćenja vode .....	33

2.16.1. Fizikalni postupci .....	34
2.16.2. Hemijski postupci .....	35
2.16.3. Biohemijski postupci .....	35
2.16.4. Stanje kiselih kiša .....	35
2.17. Temelji mikrobioloških procesa u pročišćavanju otpadnih voda .....	36
<b>3. CILJ RADA .....</b>	<b>37</b>
3.1. Cilj rada .....	37
<b>4. METODOLOGIJA RADA .....</b>	<b>38</b>
4.1. Materijal.....	38
4.2. Metode .....	38
<b>5. REZULTATI RADA .....</b>	<b>39</b>
<b>6. DISKUSIJA.....</b>	<b>41</b>
<b>7. ZAKLJUČAK.....</b>	<b>42</b>
<b>8. LITERATURA .....</b>	<b>44</b>
<b>9. POPIS SLIKA, TABELA .....</b>	<b>45</b>