

SADRŽAJ

1. UVOD	4
2. TEORETSKI DIO	5
2.1. Kruženje vode u prirodi-hidrološki ciklus.....	5
2.2. Raspoloživi vodni resursi.....	6
2.3. Klasifikacija voda.....	6
2.4. Uloga i značaj vode.....	8
2.4.1. Uloga vode u organizmu.....	9
2.5. Zagađivanje voda.....	10
2.6. Snabdijevanje vodom za piće.....	13
2.6.1. Lokalno vodosnabdijevanje.....	13
2.6.2. Centralno vodosnabdijevanje.....	13
2.6.3. Prečišćavanje vode.....	14
2.7. Osnovne karakteristike vode.....	15
2.8. Kvalitet vode i parametri kvaliteta.....	17
2.8.1. Fizički parametri kvaliteta.....	18
2.8.2. Hemijski parametri kvaliteta.....	20
2.8.3. Biološki parametri kvaliteta.....	24
3. ISTRAŽIVAČKI DIO	25
3.1. Vodovodni sistem opštine Laktaši.....	25
3.2. Dezinfekcija vode za piće u gradskom vodovodu Laktaši.....	27
3.3. Kontrola kvaliteta vode za gradski Vodovod Laktaši.....	27
4. REZULTATI ISTRAŽIVANJA	28
5. ZAKLJUČAK	41
6. LITERATURA	42
7. POPIS SLIKA, TABELA I DIJAGRAMA	43