

SADRŽAJ

| | |
|---|----|
| 1.0.UVOD | 1 |
| 2. OPĆA RAZMATRANJA | 3 |
| “2.1.VODA – definicija | 3 |
| 2.2.1 Podjela voda | 4 |
| 2.2.2.Porijeklo voda..... | 4 |
| 2.2. VODA KAO EPIDEMIOLOŠKI FAKTOR | 5 |
| 2.3.ZAGAĐENJE VODNIH RESURSA I UTICAJ NA ZDRAVLJE | 6 |
| 2.3.1.Hemijsko zagađenje vode..... | 7 |
| 2.3.2.Mikrobiološko zagađenje vode | 7 |
| 2.4. BOLESTI I SMETNJE IZAZVANE VODOM..... | 7 |
| 2.5.DOZVOLJENE KONCENTRACIJE ZAGAĐIVAČA U VODI | 8 |
| 2.6 POTENCIJALNI RIZICI NEADEKVATNE VODE ZA PIĆE | 11 |
| 2.7. ZABRINJAVAJUĆE INFORMACIJE O VODI, | 12 |
| SANITARNIM I HIGIJENSKIM UVJETIMA | 12 |
| 2.8. RIZICI VODE ZA PIĆE | 14 |
| 2.8.1. Dezinficijensi i nusproizvodi dezinficijensa | 14 |
| 2.8.2.Anorganske tvari | 14 |
| 2.8.3.Organske kemikalije | 14 |
| 2.8.4.Radioaktivni elementi..... | 15 |
| 2.8.5.Mikroorganizmi | 15 |
| 2.9.PROBLEM KONTROLE KVALITETA VODE ZA PIĆE..... | 16 |
| 2.10.KRITIČNI POKAZATELJI KVALITETA VODE ZA PIĆE | 17 |
| 2.11. OPASNOSTI I RIZICI ZA ZDRAVLJE U VODI ZA PIĆE | 18 |
| 2.11.1.Fizikalne karakteristike vode za piće | 18 |
| 2.11.2.Mikrobiološke karakteristike vode za piće | 19 |
| 2.11.4.Hemijske tvari kao potencijalne opasnosti po zdravlje čovjeka..... | 21 |
| 2.12.Laboratorijske kontrole higijenske i toksikološke ispravnosti..... | 25 |
| 3.0. CILJ RADA:..... | 26 |
| 4.0.VODOSNABDIJEVANJE OPĆINE BIHAĆ..... | 27 |
| 4.2.IZVORIŠTA NA PODRUČJU OPĆINE BIHAĆ | 30 |
| 5.VODOVOD BIHAĆ | 32 |
| 5.1.IZVORISTE KLOKOT | 33 |

| | |
|--|----|
| 5.3.IZVORISTE PRIVILICA..... | 38 |
| 5.3.1.MONITORING IZVORIŠTA KLOKOT I PRIVILICA | 39 |
| 5.3.2.Podaci o izvorištu Klokot | 44 |
| 5.3.3.Podaci o izvorištu Privilica | 46 |
| 5.4.IZVORISTE TRBLJEVIK-ZEGAR..... | 48 |
| 5.5.IZVORISTE SMILJANOVAC..... | 49 |
| 5.6.IZVORISTE GATA | 49 |
| 5.7.IZVORISTE OSTROVICA | 50 |
| 6.0. 100 GODINA VODOVODA GRADA BIHAĆA | 53 |
| 6.1.VODOZAHVAT :..... | 54 |
| 6.2.FILTERSKO POSTROJENJE :..... | 55 |
| 6.3.REZERVOAR : | 57 |
| 6.4.DISTRIBUTIVNA MREŽA : | 58 |
| 7.0. MATERIJAL I METODE RADA..... | 61 |
| 7.1.Materijal rada | 61 |
| 7.2.Metode rada..... | 61 |
| 8.0.REZULTATI RADA | 62 |
| 9.0. PRIMJER ODRAĐENE BAKTERIOLOŠKE ANALIZE VODE | 66 |
| 10.0.DISKUSIJA | 68 |
| 11.0. ZAKLJUČAK..... | 69 |
| 12.0. PREPORUKE | 70 |
| 12.0. PREGLEDNIK SLIKA, TABELA I GRAFIKONA | 71 |
| 13.0 LITERATURA I IZVORI | 73 |