

SADRŽAJ:

1. UVOD
2. PREGLED LITERATURE
 - 2.1 Kruženje vode u prirodi
 - 2.2 Uloga vode u biosferi
 - 2.3 Higijena vode
 - 2.4 Značaj vode
 - 2.4.1 Fiziološki značaj vode
 - 2.4.2 Higijenski značaj vode
 - 2.4.3 Epidemiološki značaj vode
 - 2.5 Higijenski kvalitet vode za piće
 - 2.5.1 Fizička svojstva vode
 - 2.5.2 Hemijska svojstva vode
 - 2.5.3 Mikrobiološka svojstva vode
 - 2.6 Izvorišta za snabdijevanje vodom
 - 2.6.1 Pripremni radovi
 - 2.6.2 Lokalna inspekcija vodnih objekata
 - 2.7 Zahvatni objekti
 - 2.7.1 Kaptaza izvora
 - 2.7.2 Kaptaza vode bunarima
 - 2.8 Zagađivanje i zaštita voda
 - 2.8.1 zagađivanje voda
 - 2.8.2 Zaštita voda
 - 2.8.3 Zone sanitarne zaštite izvorišta za snabdijevanje vodom
 - 2.9 Tehnološki procesi prečišćavanja vode za piće
 - 2.9.1 Fizički i fizičko-hemijski postupci prečišćavanja vode
 - 2.9.2 Dezinfekcija vode
 - 2.9.3 Deferizacija vode
 - 2.10 Uzorkovanje vode iz vodovodnog sistema
 - 2.10.1 Uzimanje uzoraka
 - 2.11 Objekti za centralno snabdijevanje vodom
 - 2.11.1 Vodovod
 - 2.11.2 Rezervoari
 - 2.11.3 Vodovodna mreža
3. CILJ RADA
4. METODOLOGIJA RADA

5. VODOVOD BROD
 - 5.1 Opšti podaci- Brod bušotine
 - 5.2 Pregled prethodnih istraživanja
 - 5.3 Preporuke
 - 5.4 Bušenje bušotine i postavljanje cijevi
 - 5.5 Hidrološke karakteristike područja
 - 5.6 litološke karakteristike sedimenta
 - 5.7 Granulometrijske karakteristike sedimenta
 - 5.8 Kvalitet podzemnih voda
 - 5.9 Bušotina-bunar Donja Vrela
 - 5.10 Hidrogeološke karakteristike područja Vrela
 - 5.11 Hidrogeološke karakteristike bušotine
 - 5.12 Kvalitet vode
 - 5.13 Zaštitne zone vodozahvata Brod i Donja Vrela
 - 5.14 Zona zaštite izvorišta Vrela
 - 5.15 Zone zaštite na izvorištu Brod
 - 5.16 Eksploatacija i obrada vode u fabrici vode Brod
6. TABELARNI I GRAFIČKI PRIKAZ REZULTATA ANALIZE
 - 6.1 Obrada podataka
 - 6.2 Analiza obrađenih podataka
 - 6.2.1 Mikrobiološka neispravnost- uzroci
 - 6.2.2 Fizičko-hemijska neispravnost- uzroci
7. PRIJEDLOG MJERA
8. ZAKLJUČAK
9. LITERATURA