

САДРЖАЈ:

1. УВОД	4
1.1. Циљ рада	5
2. ПРЕГЛЕД ЛИТЕРАТУРЕ	6
2.1. Значај воде	6
2.1.1. Вода особине	6
2.1.2. Вода и њено порекло	6
2.1.3. Значај воде	6
2.2. Врсте воде по пореклу	7
2.3. Кружење воде у природи	9
2.4. Улога воде у организму човека	10
2.4.1. Физиолошки значај воде	10
2.4.2. Хигијенски значај воде	10
2.4.2. Епидемиолошки значај воде	11
2.5. Улога и значај воде	12
2.5.1. Бактериолошке особине воде за пиће	12
2.5.2. Вода као пут преношења заразних и паразитарних болести	13
2.5.3. Карактеристике природних вода	14
2.5.3.1. Физичке особине воде	14
2.5.3.2. Хемијске особине воде	15
3. ОПШТИ ПОДАЦИ О ИЗВОРИШТУ	17
3.1. Водоснабдевање града Трстеника	17
3.2. Заштита изворишта водоснабдевања	25
3.3. Потенцијални извори загађења изворишта „Старо корито“	27
3.3.1. Површинске воде	27
3.3.2. Загађења од саобраћаја	27
3.3.3. Расути извори загађења	27
3.3.4. Хаварна загађења	28
4. КОНТРОЛА ХИГИЈЕНСКЕ ИСПРАВНОСТИ ВОДЕ	29
4.1. Микробиолошка својства воде	29
4.2. Резултати микробиолошке анализе	30
4.3. Резултати хемијске анализе	30
4.4. Дезинфекција воде за пиће	31
5. ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА	31
6. АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА И ДИСКУСИЈА	44
7. ЗАКЉУЧАК	46
8. ЛИТЕРАТУРА	47