

Садржај:

1.	УВОД.....	1
1.1	Уводне напомене – Стицање права коришћења воде.....	1
1.2	Доктрина права власника приобалног земљишта – Раније.....	1
1.3	Систем административне расподеле воде.....	2
2.	ТЕОРЕТСКА РАЗМАТРАЊА.....	4
2.1	Историјски развој водоснабдевања.....	4
2.2	Историјат водоснабдевања на територији Србије.....	9
2.3	Значај и улога воде.....	12
2.4	Физиолошки значај воде.....	15
2.5	Техничко-економски значај воде.....	15
2.6	Епидемиолошко-токсиколошки значај воде.....	16
2.7	Потребна количина воде.....	16
2.8	Количина и расподела воде на Земљи.....	17
2.9	Кружење воде у природи.....	18
2.10	Особине воде.....	21
2.11	Порекло воде.....	23
2.12	Основни показатељи квалитета воде за пиће.....	24
2.12.1	Физичке карактеристике воде за пиће.....	24
2.12.1.1	Токсична хемијска једињења.....	27
2.12.1.2	Епидемиолошке особине.....	27
2.12.2	Хемијске карактеристике воде.....	27
2.12.3	Микробиолошке карактеристике воде.....	29
2.12.4	Зоне санитарне заштите.....	30
2.12.5	Локална инспекција водног објекта.....	31
3.	ЦИЉ РАДА	32
4.	МЕТОДОЛОГИЈА РАДА	33
4.1	Микробиолошко испитивање воде	33
4.2	Параметри који се испитују	34
4.2.1	Колиформне бактерије.....	34
4.2.2	Фекалне стрептококе.....	34
4.2.3	Proteus – врста у води.....	34
4.2.4	Сульфитредукујући спорогени агенси.....	34
4.2.5	Pseudomonas aeruginosa.....	35
4.2.6	Експериментални део.....	35
4.2.6.1	Поступак за укупне колиформне.....	35
4.2.6.2	Поступак за фекалне колиформне.....	36
4.2.6.3	Доказивање фекалних стрептокока.....	36
4.2.6.4	Доказивање Proteus врста у води.....	37
4.2.6.5	Доказивање сульфитредукујућих спорогених анаероба.....	38
4.2.6.5.1	MPN метода.....	38
4.2.6.6	Доказивање Pseudomonas Aeruginosa.....	38
4.2.6.6.1	MPN метода.....	38
4.3	Испитивање физичко – хемијских својстава воде.....	39
4.4	Извештај о раду на Програму здравствене заштите становништва од заразних болести на територији Расинског округа у 2011.год.....	40
4.4.1	Надзор над водоснабдевањем.....	40
4.4.1.1	Централни начин снабдевања водом градских насеља.....	40
4.4.1.2	Централни начин снабдевања водом за пиће сеоских насеља.....	41
4.4.2	Локални начин водоснабдевања- јавни водни објекти.....	41
4.4.2.1	Диспозиција отпадних материја – Централни начин диспозиције отпадних вода.....	41
5.	ОПШТИ ПОДАЦИ О ИЗВОРИШТУ	43
5.1	Водоснабдевање општине Крушевац.....	43
5.2	Климатско – хидролошке и морфолошке карактеристике.....	44
5.3	Фабрика воде Мајдево.....	46
5.4	Технолошки процес.....	47
5.5	Промене у технологији.....	50
5.6	Ефикасност процеса и квалитет финалне воде.....	51
6.	РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА И ДИСКУСИЈА РЕЗУЛТАТА ИСПИТИВАЊА.....	53
6.1	Контрола квалитета финалне воде.....	53
7.	ЗАКЉУЧАК.....	66
8.	ПРЕДЛОГ МЕРА.....	68
9.	ЛИТЕРАТУРА.....	69