

SADRŽAJ

1.	UVOD.....	5
1.1.	Parametri za utvrđivanje kvaliteta vode.....	6
1.1.1.	Temperatura vode	6
1.1.2.	Boja.....	6
1.1.3.	Miris.....	7
1.1.4.	Vidljiva suspendirana supstanca	7
1.1.5.	Otopljeni kiseonik	7
1.1.6.	Biološka potrošnja kisika (BPK).....	8
1.1.7.	Hemijska potrošnja kiseonika (KPK)	8
1.1.8.	Ukupan fosfor	9
1.1.9.	Amonijak i amonijumov jon	9
1.1.10.	Nitrati	10
1.1.11.	Željezo.....	10
1.1.12.	Masti, ulje i mineralno ulje	10
1.1.13.	Fenoli	11
1.1.14.	Elektroprovodljivost.....	11
1.1.15.	pH vrijednost.....	11
1.1.16.	Alkalitet.....	12
2.	KVALITET VODE U REPUBLICI SRPSKOJ.....	13
2.1.	Degradacija hidroekosistema rijeke Vrbas.....	13
2.1.1.	Izvori zagađivanja rijeke.....	13
2.1.1.1.	Industrijski zagađivači	15

2.1.1.2.	Otpadne vode	17
2.1.1.3.	Deponije.....	19
2.1.2.	Hidrometeorološke promjene.....	20
2.1.3.	Uticaj zagađujućih supstanci na organizme koji žive u vodi	21
3.	CILJEVI RADA.....	23
4.	METODE ISTRAŽIVANJA.....	24
5.	REZULTATI.....	25
5.1.	Kontrolisanje zdravstvene ispravnosti kada je u pitanju voda za piće „Vodovoda“ Banja Luka	26
5.2.	Informacije koje se odnose na ispravnosti vode za piće u „Vodovodu“ Banja Luka (maj 2020)	34
5.3.	Upravljanje sa otpadom koji se prikuplja u rijeci Vrbas	36
6.	ZAKLJUČAK	40
7.	LITERATURA	41