



ZZJZ Sombor
Centar za higijenu i humanu ekologiju

“Društvena briga za javno zdravlje grada Sombora tokom 2022. godine”

Programski zadatak 4.: KONTROLA OTPADNE VODE

Mesečni izveštaj (JANUAR 2022. godine)

Na osnovu programa „Društvena briga za javno zdravlje Grada Sombora tokom 2022. godine“ i posebnog programskog zadatka 4.: KONTROLA OTPADNE VODE, Zavod za javno zdravlje Sombor kontroliše kvalitet otpadnih voda JKP“Vodokanal” i dostavlja izveštaje o rezultatima za merna mesta:

1. Ulaz otpadne vode na Uređaju za prečišćavanje otpadne vode JKP“ Vodokanal“ Sombor

2. Izlaz prečišćene otpadne vode na Uređaju za prečišćavanje otpadne vode JKP „Vodokanal” Sombor.

Dinamika uzorkovanja je dva puta mesečno sa svakog mernog mesta. Analiza obuhvata fizičko-hemijske parameter na oba merna mesta (Tabela 1.) a mikrobiološka analiza na uzorku prečišćene otpadne vode (Tabela2.).

Kriterijum za utvrđene vrednosti zagađujućih materija je primenjivan iz Uredbe o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje, Sl.glasnik RS, Br. 1/2016., , Tabela 2. Granične vrednosti emisije za komunalne otpadne vode koje se upuštaju u recipijent, Tabela 3.-Granične vrednosti emisije za komunalne otpadne vode prema kapacitetu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda, Odluke o pripremi i distribuciji vode za piće,odvođenju i prečišćavanju upotrebljenih voda i odvođenju atmosferskih voda na području grada Sombora, „Sl. list Grada Sombora“ br. 7/2017 i Pravilnik o opasnim materijama u vodama („Sl.glasnik SRS“,br.31/82).



Tabela 1. Fizičko-hemijska analiza otpadnih voda UPOV JKP "Vodokanal"

Naziv parametra:	Jed.mere	UPOV - ULAZ		UPOV - IZLAZ	
		Rezultat:14.01.2022	Rezultat:28.01.2022	Rezultat:14.01.2022.	Rezultat:28.01.2022.
Miris	opisno	kanalizacija	kanalizacija	Bez	Bez
Boja	opisno	Siva	Siva	Slabo zuta	Slabo zuta
Vidlj.otpa. materije	opisno	Sitne cesitce	Sitne cestice	Bez	Bez
Taložne materije	mL/L	72	35	<0,1	0,1
pH	mg/L	7,5	7,7	8,0	8,2
BPK 5	mg/L	233	277	17,9	11,3
HPK	mg/L	380	305	28	52
Sadržaj kiseonika	mg/L	8,82	9,04	9,46	9,13
Žareni ostatak	mg/L	788	698	590	580
Gubitak žarenjem	mg/L	457	451	427	449
Suspendo. materije	mg/L	1080	690	6	<20
Elek. provodljivost	µS/cm	1887	1735	1538	1558
Hloridi	mg/L	-	-	130	132
Fenoli	mg/L	0,19	0,19	<0,02	<0,02
Bakar	mg/L	0,07	0,07	<0,05	<0,05
Cink	mg/L	0,06	0,07	<0,05	<0,05
Kadmijum	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Hrom	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nikl	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Olovo	mg/L	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Amonijak	mg/L	30	44,7	1,24	0,50
Ukupan azot	mg/L	134,5	86,8	11,2	8,4
Ukupni fosfor	mg/L	29	24	2,4	2,2
Nitriti	mg/L	<0,005	<0,005	0,36	0,14
Nitrati	mg/L	20	60	19,8	22,5
Deterđženti	mg/L	1,22	2,01	<0,1	<0,1
Živa	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Gvožđe	mg/L	25,6	14	<0,05	<0,05
Arsen	mg/L	0,011	0,011	0,010	0,010



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR
РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA
ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET
ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR
25000 Сомбор, Војвођанска 47
25 000 Sombor, Vojvodanska



e-mail : office@zzjzsombor.org tel./fax. 025-412-888

Komentar: Fizičko-hemijsko ispitivanje otpadne vode koja se doprema na prečistač ukazuje na opterećenost suspendovanim materijama, amonijakom, ukupnim azotom i ukupnim fosforom. Nakon primarnog i sekundarnog prečišćavanja, analizirani fizičko-hemijski parametri otpadne vode BPK5, HPK, suspendovane materije i ukupan azot su u graničnim vrednostima emisije za komunalne otpadne vode koje se upuštaju u recipijent.

Tabela 2. Mikrobiološka analiza prečišćene otpadne vode

Naziv parametra:	Jedinice	Rezultat:14.01.2022.	Rezultat:28.01.2022.
Fekalni koliformi	Broj/100 ml	9000	4000
Ukupni koliformi	Broj/100 ml	15000	4000
Fekalne enterokoke	Broj/100 ml	14000	1600
Broj aerobnih heterotrofa	Broj/1 ml	35000	4000

Komentar: Mikrobiološkom analizom uzoraka otpadne vode, analizirani parametri su iznad graničnih vrednosti emisije prečišćenih komunalnih otpadnih voda koje se ispuštaju u površinske vode

10.01.2022. ZZJZ Sombor