



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

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 (MAJ 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:13.05.2022	Rezultat:27.05.2022	Rezultat:13.05.2022.	Rezultat:27.05.2022.
Miris	opisno	Kanalizacija	Kanalizacija	Bez	Bez
Boja	opisno	Siva	Siva	Slabo zuta	Slabo žuta
Vidlj.otpa. materije	opisno	Sitne cestice	Sitne čestice	Bez	Bez
Taložne materije	mL/L	74	51	<0,1	0,1
pH	mg/L	6,1	7,4	8,2	8,0
BPK 5	mg/L	786	179	12,5	37,3
HPK	mg/L	2855	1505	55	68
Sadržaj kiseonika	mg/L	8,14	7,24	7,85	6,84
Žareni ostatak	mg/L	1227	929	790	457
Gubitak žarenjem	mg/L	1021	703	221	319
Suspendo. materije	mg/L	2220	680	8	24
Elek. provodljivost	µS/cm	1766	1876	1438	1280
Hloridi	mg/L	-	140	124	100
Fenoli	mg/L	0,22	0,17	<0,02	<0,02
Bakar	mg/L	0,08	0,08	<0,05	<0,05
Cink	mg/L	0,07	0,06	<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	80	85	0,60	14,8
Ukupan azot	mg/L	193,30	114,86	16,81	25,21
Ukupni fosfor	mg/L	29	33	3,1	12,3
Nitriti	mg/L	<0,005	<0,005	0,410	2,3
Nitrati	mg/L	70	53	2,7	3,8
Deterdženti	mg/L	10,4	3,6	<0,1	0,1
Živa	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Gvožđe	mg/L	3,2	16	0,45	0,56
Arsen	mg/L	0,012	0,011	0,010	0,010



Komentar: Fizičko-hemijsko ispitivanje otpadne vode koja se doprema na prečištač ukazuje na opterećenost HPK, suspendovanim materijama, amonijakom, ukupnim azotom, ukupnim fosforom, deterdžentima i gvožđem.

Nakon primarnog i sekundarnog prečišćavanja, analizirani fizičko-hemijski parametri iz uzorka prečišćene otpadne vode - BPK5, HPK, suspendovane materije, deterdženti i gvožđe, 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:13.05.2022.	Rezultat:27.05.2022.
Fekalni koliformi	Broj/100 ml	15000	6000
Ukupni koliformi	Broj/100 ml	15000	12000
Fekalne enterokoke	Broj/100 ml	12000	15000
Broj aerobnih heterotrofa	Broj/1 ml	32000	29000

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

07.06.2022. ZZJZ Sombor