

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADNE VODE

Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje
(„Sl.Glasnik RS“ br. 67/2011., 1/2016.)

Broj protokola: **H-0067**

Podnosilac zahteva (naziv i adresa)	GRADSKA UPRAVA SOMBOR Odeljenje za komunalne delatnosti	SOMBOR
Uzimanje uzorka početo	30.07.2021. 08 ⁰⁰	
Uzimanje uzorka završeno	30.07.2021. 10 ⁰⁰	
Datum i sat prijema uzorka	30.07.2021. 10 ³⁰	
Uzorak uzeo:	Snežana Tomasović (dipl.ing. Zaštite životne sredine)	
Objekat:	DEPONIJA „RANČEVO“ SOMBOR	
Lokacija uzimanja uzorka:	LAGUNA kod deponije	
Vodoprijemnik:	Laguna	
Tip uzorka:	Kompozitni	
Postupak uzorkovanja:	Ručno	
Vremenski uslovi za vreme uzorkovanja:	Sunčano, toplo	
Barometarski pritisak:	1014 mb	
Temperatura vode: po metodi: US EPA 170.1:1974	22,5 °C	
Temperatura vazduha:	27,0 °C	
Protok:	/	
Primedba:	/	
Datum izdavanja:	10.08.2021.	

Vrsta uzorkovanja

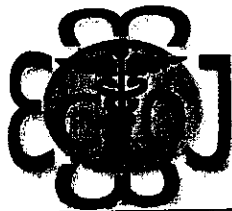
Uzimanje uzoraka za fizičko-hemijska ispitivanja

Referentni dokument

SRPS EN ISO 5667-1:2008

SRPS EN ISO 5667-3:2017

SRPS EN ISO 5667-10:2007 osim tačaka 4.2.2 i 5.3.1.2b



Izveštaj o ispitivanju:

Rezultati hemijske analize:

Broj protokola: H - 0067

Datum završetka analize: 04.08.2021.

Naziv parametra:	Rezultat:	MDK	Jedinica mere	Metoda
Miris	Bez	Bez	-	MH0032*
Boja	Siva	Bez	-	MH0031*
Vidljive otpadne materije	Sitne cestice			MH0048*
Taložne materije	1,7		mL/L	MH0043*
pH	8,0	6,5-9,5	mg/L	MH0002
BPK 5	108	25	mg/L	MH0040*
HPK	335	125	mg/L	MH0041
Žareni ostatak	390	-	mg/L	MH0046*
Gubitak žarenjem	292	-	mg/L	MH0046*
Suspendovane materije	13	35	mg/L	MH0042
Električna provodljivost	1030	-	µS/cm	MH0010
Cink	0,46	1.0	mg/L	MH0015
Kadmijum	0,04	0.01	mg/L	MH0016
Hrom	0,05	0.5	mg/L	MH0019
Olovo	0,07	0.1	mg/L	MH0014
Amonijak	1,07	10	mg/L	MH0006
Arsen	0,012	0.05	mg/L	MH0013
Ukupni fosfor	1,0	2	mg/L	MH0011
Nitrati	75	15.0	mg/L	MH0005
Ukupan azot	22,4	15	mg/L	MH0051
Hloridi	80	-	mg/L	MH0007

* Metode ispitivanja van obima akreditacije laboratorije.

Komentar:

Analizom uzorka otpadne vode, uzete pre prečišćavanja, uočena je povišena vrednost BPK5,HPK, ukupnog azota i nitrata prema Uredbi o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje, Sl.glasnik RS, Br. 1/2016. i 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.

Analizu izvršio: Dario Jovišić, specijalista toksikološke hemije

PRIMEDBA: Kriterijum za utvrđene vrednosti zagađujućih materija je primenjivan iz gore navedene Uredbe – Prilog 2 Glava III Komunalne otpadne vode, Tabela 1. -Granične vrednosti emisije za određene grupe ili kategorije zagađujućih materija za tehnološke otpadne vode, pre njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju

- kraj izveštaja o ispitivanju -



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADNE VODE

Uredba o граниčnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje
(„Sl.Glasnik RS“ br. 67/2011.)

Broj protokola: **H-0061**

Podnosilac zahteva (naziv i adresa)	GRADSKA UPRAVA SOMBOR Odeljenje za komunalne delatnosti	SOMBOR
Uzimanje uzorka početo	16.07.2021. 08 ⁰⁰	
Uzimanje uzorka završeno	16.07.2021. 10 ⁰⁰	
Datum i sat prijema uzorka	16.07.2021. 11 ³⁰	
Uzorak uzeo:	Snežana Tomasović (dipl.ing. Zaštite životne sredine)	
Objekat:	DEPONIJIA „RANČEVO“ SOMBOR	
Lokacija uzimanja uzorka:	LAGUNA	
Vodoprijemnik:	-	
Tip uzorka:	Kompozitni	
Postupak uzorkovanja:	Ručno	
Vremenski uslovi za vreme uzorkovanja:	Mestimično oblačno	
Barometarski pritisak:	1006 mb	
Temperatura vode: po metodi: US EPA 170.1:1974	26.0 °C	
Temperatura vazduha:	28,0 °C	
Protok:	/	
Primedba:	/	
Datum izdavanja:	30.07.2021.	

Vrsta uzorkovanja

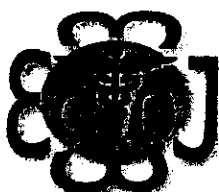
Uzimanje uzoraka za fizičko-hemijska ispitivanja

Referentni dokument

SRPS EN ISO 5667-1:2008

SRPS EN ISO 5667-3:2017

SRPS EN ISO 5667-10:2007 osim tačaka 4.2.2 i 5.3.1.2b



Izveštaj o ispitivanju:

Rezultati hemijske analize:

Broj protokola: H - 0061

Datum završetka analize: 28.07.2021.

Naziv parametra:	Rezultat:	MDK	Jedinica mere	Metoda
Miris	bez	Bez	-	MH0032*
Boja	Siva	Bez	-	MH0031*
Vidljive otpadne materije	Sitne cestice			MH0048*
Taložne materije	1,0		mL/L	MH0043*
pH	8,3	6,5-9,5	mg/L	MH0002
BPK 5	320	25	mg/L	MH0040*
HPK	812	125	mg/L	MH0041
Žareni ostatak	652	-	mg/L	MH0046*
Gubitak žarenjem	568	-	mg/L	MH0046*
Suspendovane materije	14	35	mg/L	MH0042
Električna provodljivost	1842	-	μS/cm	MH0010
Cink	0,48	1.0	mg/L	MH0015
Kadmijum	0,04	0.01	mg/L	MH0016
Hrom	0,06	0.5	mg/L	MH0019
Olovo	0,06	0.1	mg/L	MH0014
Amonijak	1,63	10	mg/L	MH0006
Arsen	0,013	0.05	mg/L	MH0013
Ukupni fosfor	3,0	2	mg/L	MH0011
Nitrati	82,8	15.0	mg/L	MH0005
Ukupan azot	19,6	15	mg/L	MH0051
Hloridi	152	-	mg/L	MH0007

* Metode ispitivanja van obima akreditacije laboratorije.

Komentar:

Na osnovu ispitivanih parametara uzorak otpadne vode NE ODGOVARA propisima Uredbe o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje, Sl.glasnik RS, Br. 1/2016., zbog povišenih vrednosti BPK5,HPK,ukupnog fosfora,ukupnog azota i nitrata.

Analizu izvršio: Dario Jovišić, specijalista toksikološke hemije

PRIMEDBA: Kriterijum za utvrđene vrednosti zagađujućih materija je primenjivan iz gore navedene Uredbe, Tabela 2. Granične vrednosti emisije za komunalne otpadne vode koje se upuštaju u recipijent

- Kraj izveštaja -