

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

br.

OV22063166**PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA**

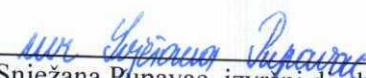
Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	Beograd 47, 11180 Beograd-Surčin
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	04/13062022 od 13.06.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka/vrsta vode	Otpadna voda kod vatrogasnog sektora
Laboratorijski broj uzorka	OV22063166-01
Datum i vreme uzorkovanja	13.06.2022 09:58
Uzorkovao/Metod	Drago Langović SRPS EN ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-10:2007, SRPS EN ISO 19458:2009
Korišćena oprema	Teleskopska sonda za uzorkovanje LABP-25, WTW Analizator LABH-90
Uslovi transporta (rukovanje uzorkom)	RASHLADNA KOMORA 3°C
Dodatni podaci o uzorkovanju	nije primenljivo
Tražena ispitivanja	FIZIČKO HEMIJSKA I MIKROBIOLOŠKA ISPITIVANJA
Datum i vreme prijema uzorka u laboratoriju	13.06.2022 16:11
Datum izdavanja izveštaja	24/6/2022

Napomena: U prilogu 1 izveštaja dat je spisak korišćene opreme, na jednoj strani.

Izveštaj odobrio


mr Snježana Pupavac, izvršni direktor



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

OV22063166

Izvor vodosnabdevanja		Gradski vodovod
Dnevna potrošnja vode (l/s)	minimalna	Bez podataka od strane korisnika usluge
	srednja	Bez podataka od strane korisnika usluge
	maksimalna	Bez podataka od strane korisnika usluge
Broj izliva		Bez podataka od strane korisnika usluge
Mesto izliva		Gradska kanalizacija
Dnevna količina ispuštene vode (m3)	minimalna	Bez podataka od strane korisnika usluge
	srednja	Bez podataka od strane korisnika usluge
	maksimalna	Bez podataka od strane korisnika usluge
Zapremina uskladištenih otpadnih voda		Bez podataka od strane korisnika usluge
Kratak opis tehnološkog postupka i informacije u vezi proizvodnje:		
Bez podataka od strane korisnika usluge		
Mesto nastanka otpadnih voda		Bez podataka od strane korisnika usluge
Režim rada proizvodnog procesa		Bez podataka od strane korisnika usluge
		Broj smena u toku 24h: Bez podataka od strane korisnika usluge
Kapacitet proizvodnje u toku 24h		Bez podataka od strane korisnika usluge
Tehničke karakteristike postrojenja/ uređaja za prečišćavanje		Bez podataka od strane korisnika usluge
Utvrdene površine sa kojih se spira atmosferska voda (m²):		Bez podataka od strane korisnika usluge



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

OV22063166

Laboratorijski br.

OV22063166-01

Laboratorijski br. OV22063166-01

Naziv uzorka:	Otpadna voda kod vatrogasnog sektora			
Lokacija uzorkovanja:	Otpadna voda kod vatrogasnog sektora			
GPS koordinate:	44.818988°N 20.297638°E			
Podaci terenskih ispitivanja				
Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vazduha	°C	22,1	ND	US EPA 170.1:1974
Temperatura vode	°C	21,8	ND	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,86	6,5-9,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost	µS/cm	172	ND	SRPS EN 27888:2009
Rastvoreni kiseonik	mg/l	4,28	ND	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara uradena na adresi sa koordinatama 44.818988°N 20.297638°E

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.818988 N; 20.297638 E
ND- nije definisano

Datum početka ispitivanja:	14.06.2022	Datum završetka ispitivanja:	21.06.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

OV22063166
Laboratorijski br.
OV22063166-01

Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri kvaliteta otpadnih voda

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
HPK	mgO ₂ /l	54,37	1000	SMEWW 5520 B, 20th edition, 1999
BPK (5 dana, 20 °C)	mgO ₂ /l	6,19	500	DM 105
Ukupan neorganski azot	mgN/l	2,09	120	P-V-6/A
Ukupan azot	mgN/l	6,11	150	P-V-6/A
Taložne materije po Imhofu - 10 min	ml/l	<0,1	150	SMEWW 2540 F, 20th edition, 1999
Taložne materije po Imhofu - 2 h	ml/l	<0,1	ND	SMEWW 2540 F, 20th edition, 1999
Ukupan fosfor	mgP/l	0,06	20	P-V-16/A
Ukupni organski ugljenik (TOC)	mg/l	36,21	ND	SRPS ISO 8245:2007
Utrošak KMnO ₄	mg/l	31,08	ND	SRPS EN ISO 8467:2007
Boja	-	žuta	ND	Opisno*
Miris	-	Prisustvo	ND	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	98	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Ukupne suspendovane materije na 105°C	mg/l	10	ND	SMEWW 2540 D, 20th edition, 1999
Ostatak posle žarenja na 550°C	mg/l	36	ND	SMEWW 2540 E, 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano, *metoda je van obima akreditacije

Tabela br. 2 Sadržaj anjona

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
Nitrati (NO ₃ -)	mgN/l	2,09	ND	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Nitriti (NO ₂ -)	mgN/l	<0,05	ND	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Sulfati (SO ₄ 2-)	mg/l	29,11	400	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Hloridi (Cl-)	mg/l	10,14	ND	SRPS EN ISO 10304-1:2009

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

OV22063166

Laboratorijski br.

OV22063166-01

Tabela br. 3 Sadržaj zagađujućih materija

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
Sadržaj ulja i masti	mg/l	<5	50	EPA 1664 revision A, 1999
Sadržaj amonijaka (NH ₃)	mgN/l	<5	100	SMEWW 4500 NH ₃ C, 20th edition, 1999
Sadržaj fenola	mg/l	<0,001	50	SMEWW 5530C 20th edition, 1999.
Sadržaj sulfida	mg/l	<0,04	5	SMEWW 4500-S2-D method, 20th edition, 1999.
Sadržaj anjonskih deterdženata	mg/l	<0,02	ND	SMEWW 5540C 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 4 Sadržaj mineralnih ulja

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
C10-C40	mg/l	<0.01	30	DM 151
C6-C10	mg/l	<0,01	ND	DM 186
C10-C28	mg/l	<0,05	ND	DM 187

Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 5 Sadržaj aromatičnih ugljovodonika (BETX)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
Etilbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
Toluen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
Ksilen (orto, meta, para)	mg/l	<0,001	ND	DM 125

Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
OV22063166
Laboratorijski br.
OV22063166-01
Tabela br. 6 Sadržaj etilen-glikola

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
Sadržaj etilen-glikola	mg/l	<0,1	<0.1	DM 054
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				
Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd				

*metoda je van obima akreditacije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Otpadne vode zajedno sa drugim otpadnim vodama koje se spiraju sa aerodromskih pisti i drugih površina ispuštaju se u kanal koji vodi do veštačkog vodnog tela Galovica. Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vodi i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl.glasnik RS" br. 67/2011, 48/2012 i 1/2016) ne definiše granične vrednosti emisije za pomenuti tip otpadnih voda. Granične vrednosti date u izveštaju predlog su korisnika usluga kao vrsta kontrole koju želi da primenjuje u datoj situaciji.

Šef odeljenja za životnu sredinu:



Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.****OV22063166****Laboratorijski br.****OV22063166-01**

Naziv uzorka: Otpadna voda kod vatrogasnog sektora

Datum početka ispitivanja:

13.06.2022

Datum završetka ispitivanja:

14.06.2022

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Tabela br. 1

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	cfu/100ml	7500	10000	SRPS EN ISO 9308-2:2015
Koliformne bakterije fekalnog porekla	cfu/100ml	<1000	2000	SRPS EN ISO 9308-2:2015
Crevne enterokoke	cfu/100ml	<1000	400	ASTM D 6503-14

Odgovorni analitičar: Mitrović Marija, dipl. inž. tehnologije-specijalista
Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja


Marija Mitrović dipl.ing. tehnologije-specijalista

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

br.

OV22063167**PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA**

Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	Beograd 47, 11180 Beograd-Surčin
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	01/130620220 od 13.06.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka/vrsta vode	Otpadna voda kod "VIP" sektora
Laboratorijski broj uzorka	OV22063167-01
Datum i vreme uzorkovanja	13.06.2022 08:18
Uzorkovao/Metod	Drago Langović SRPS EN ISO 5667-1:2008,SRPS EN ISO 5667-3:2018,SRPS ISO 5667-10:2007,SRPS EN ISO 19458:2009
Korišćena oprema	Teleskopska sonda za uzorkovanje LABP-25, WTW Analizator LABH-90
Uslovi transporta (rukovanje uzorkom)	RASHLADNA KOMORA 3°C
Dodatni podaci o uzorkovanju	nije primenljivo
Tražena ispitivanja	FIZIČKO HEMIJSKA I MIKROBIOLOŠKA ISPITIVANJA
Datum i vreme prijema uzorka u laboratoriju	13.06.2022 16:11
Datum izdavanja izveštaja	24/6/2022

Napomena: U prilogu 1 izveštaja dat je spisak korišćene opreme, na jednoj strani.

Izveštaj odobrio


mr Snježana Pupavac, izvršni direktor



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

OV22063167

Izvor vodosnabdevanja		Gradski vodovod
Dnevna potrošnja vode (l/s)	minimalna	Bez podataka od strane korisnika usluge
	srednja	Bez podataka od strane korisnika usluge
	maksimalna	Bez podataka od strane korisnika usluge
Broj izliva		Bez podataka od strane korisnika usluge
Mesto izliva		Gradska kanalizacija
Dnevna količina ispuštene vode (m3)	minimalna	Bez podataka od strane korisnika usluge
	srednja	Bez podataka od strane korisnika usluge
	maksimalna	Bez podataka od strane korisnika usluge
Zapremina uskladištenih otpadnih voda		Bez podataka od strane korisnika usluge
Kratak opis tehnološkog postupka i informacije u vezi proizvodnje:		
Bez podataka od strane korisnika usluge		
Mesto nastanka otpadnih voda		Bez podataka od strane korisnika usluge
Režim rada proizvodnog procesa		Bez podataka od strane korisnika usluge
		Broj smena u toku 24h: Bez podataka od strane korisnika usluge
Kapacitet proizvodnje u toku 24h		Bez podataka od strane korisnika usluge
Tehničke karakteristike postrojenja/ uređaja za prečišćavanje		Bez podataka od strane korisnika usluge
Utvrdene površine sa kojih se spira atmosferska voda (m²):		Bez podataka od strane korisnika usluge



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

OV22063167

Laboratorijski br.

OV22063167-01

Naziv uzorka:	Otpadna voda kod "VIP" sektora
Lokacija uzorkovanja:	Otpadna voda kod "VIP" sektora
GPS koordinate:	44.821017°N 20.289631°E

Podaci terenskih ispitivanja

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vazduha	°C	22,3	ND	US EPA 170.1:1974
Temperatura vode	°C	21,5	ND	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,99	6,5-9,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost	μS/cm	972	ND	SRPS EN 27888:2009
Rastvoreni kiseonik	mg/l	5,45	ND	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.821017 N; 20.289631 E
 ND- nije definisano

Datum početka ispitivanja:	14.06.2022	Datum završetka ispitivanja:	21.06.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
OV22063167
Laboratorijski br.
OV22063167-01
Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri kvaliteta otpadnih voda

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
HPK	mgO ₂ /l	71,84	1000	SMEWW 5520 B, 20th edition, 1999
BPK (5 dana, 20 °C)	mgO ₂ /l	7,54	500	DM 105
Ukupan neorganski azot	mgN/l	13,83	120	P-V-6/A
Ukupan azot	mgN/l	21,71	150	P-V-6/A
Taložne materije po Imhofu - 10 min	ml/l	<0,1	150	SMEWW 2540 F, 20th edition, 1999
Taložne materije po Imhofu - 2 h	ml/l	<0,1	ND	SMEWW 2540 F, 20th edition, 1999
Ukupan fosfor	mgP/l	0,23	20	P-V-16/A
Ukupni organski ugljenik (TOC)	mg/l	41,8	ND	SRPS ISO 8245:2007
Utrošak KMnO ₄	mg/l	44,73	ND	SRPS EN ISO 8467:2007
Boja	-	žuta	ND	Opisno*
Miris	-	Prisustvo	ND	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	564	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Ukupne suspendovane materije na 105°C	mg/l	14	ND	SMEWW 2540 D, 20th edition, 1999
Ostatak posle žarenja na 550°C	mg/l	231	ND	SMEWW 2540 E, 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano, *metoda je van obima akreditacije

Tabela br. 2 Sadržaj anjona

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
Nitrati (NO ₃ -)	mgN/l	2,44	ND	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Nitriti (NO ₂ -)	mgN/l	5,65	ND	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Sulfati (SO ₄ 2-)	mg/l	19,37	400	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Hloridi (Cl-)	mg/l	37,22	ND	SRPS EN ISO 10304-1:2009

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Laboratorijski br.

OV22063167

OV22063167-01

Tabela br. 3 Sadržaj zagađujućih materija

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
Sadržaj ulja i masti	mg/l	<5	50	EPA 1664 revision A, 1999
Sadržaj amonijaka (NH ₃)	mgN/l	<5	100	SMEWW 4500 NH ₃ C, 20th edition, 1999
Sadržaj fenola	mg/l	<0,001	50	SMEWW 5530C 20th edition, 1999.
Sadržaj sulfida	mg/l	<0,04	5	SMEWW 4500-S2-D method, 20th edition, 1999.
Sadržaj anjonskih deterdženata	mg/l	<0,02	ND	SMEWW 5540C 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master
 Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd
 ND - nije definisano

Tabela br. 4 Sadržaj mineralnih ulja

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
C10-C40	mg/l	1.23	30	DM 151
C6-C10	mg/l	0,20	ND	DM 186
C10-C28	mg/l	0,79	ND	DM 187

Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master
 Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd
 ND - nije definisano

Tabela br. 5 Sadržaj aromatičnih ugljovodonika (BETX)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
Etilbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
Toluen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
Ksilen (orto, meta, para)	mg/l	<0,001	ND	DM 125

Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master
 Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd
 ND - nije definisano



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Laboratorijski br.

OV22063167

OV22063167-01

Tabela br. 6 Sadržaj etilen-glikola

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
Sadržaj etilen-glikola	mg/l	<0,1	<0.1	DM 054

Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

*metoda je van obima akreditacije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Otpadne vode zajedno sa drugim otpadnim vodama koje se spiraju sa aerodromskih pisti i drugih površina ispuštaju se u kanal koji vodi do veštačkog vodnog tela Galovica. Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vodi i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl.glasnik RS" br. 67/2011, 48/2012 i 1/2016) ne definiše granične vrednosti emisije za pomenuti tip otpadnih voda. Granične vrednosti date u izveštaju predlog su korisnika usluga kao vrsta kontrole koju želi da primenjuje u datoj situaciji.

Šef odeljenja za životnu sredinu:

J. Micovic

Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

OV22063167

Laboratorijski br.

OV22063167-01

Naziv uzorka:	Otpadna voda kod "VIP" sektora		
Datum početka ispitivanja:	13.06.2022	Datum završetka ispitivanja:	14.06.2022

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Tabela br. 1

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	cfu/100ml	73300	10000	SRPS EN ISO 9308-2:2015
Koliformne bakterije fekalnog porekla	cfu/100ml	1000	2000	SRPS EN ISO 9308-2:2015
Crevne enterokoke	cfu/100ml	28800	400	ASTM D 6503-14

Odgovorni analitičar: Mitrović Marija, dipl. inž. tehnologije-specijalista
 Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja

M. Mitrović

Marija Mitrovic dipl.ing. tehnologije-specijalista

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU****br.****OV22063168****PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA**

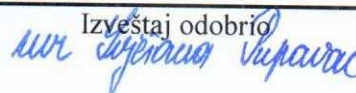
Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	Beograd 47, 11180 Beograd-Surčin
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	05/13062022 od 13.06.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka/vrsta vode	Otpadna voda pre uliva u kanalizaciju
Laboratorijski broj uzorka	OV22063168-01
Datum i vreme uzorkovanja	13.06.2022 10:45
Uzorkovao/Metod	Drago Langović SRPS EN ISO 5667-1:2008,SRPS EN ISO 5667-3:2018,SRPS ISO 5667-10:2007,SRPS EN ISO 19458:2009
Korišćena oprema	Teleskopska sonda za uzorkovanje LABP-25, WTW Analizator LABH-90
Uslovi transporta (rukovanje uzorkom)	RASHLADNA KOMORA 3°C
Dodatni podaci o uzorkovanju	nije primenljivo
Tražena ispitivanja	FIZIČKO HEMIJSKA I MIKROBIOLOŠKA ISPITIVANJA
Datum i vreme prijema uzorka u laboratoriju	13.06.2022 16:11
Datum izdavanja izveštaja	24/6/2022

Napomena: U prilogu 1 izveštaja dat je spisak korišćene opreme, na jednoj strani.

Izveštaj odobrio



mr Snježana Pupavac, izvršni direktor



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

OV22063168

Izvor vodosnabdevanja		Gradski vodovod
Dnevna potrošnja vode (l/s)	minimalna	Bez podataka od strane korisnika usluge
	srednja	Bez podataka od strane korisnika usluge
	maksimalna	Bez podataka od strane korisnika usluge
Broj izliva		Bez podataka od strane korisnika usluge
Mesto izliva		Gradska kanalizacija
Dnevna količina ispuštene vode (m3)	minimalna	Bez podataka od strane korisnika usluge
	srednja	Bez podataka od strane korisnika usluge
	maksimalna	Bez podataka od strane korisnika usluge
Zapremina uskladištenih otpadnih voda		Bez podataka od strane korisnika usluge
Kratak opis tehnološkog postupka i informacije u vezi proizvodnje:		
Bez podataka od strane korisnika usluge		
Mesto nastanka otpadnih voda		Bez podataka od strane korisnika usluge
Režim rada proizvodnog procesa		Bez podataka od strane korisnika usluge
		Broj smena u toku 24h: Bez podataka od strane korisnika usluge
Kapacitet proizvodnje u toku 24h		Bez podataka od strane korisnika usluge
Tehničke karakteristike postrojenja/ uređaja za prečišćavanje		Bez podataka od strane korisnika usluge
Utvrđene površine sa kojih se spira atmosferska voda (m²):		Bez podataka od strane korisnika usluge



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

OV22063168

Laboratorijski br.

OV22063168-01

Naziv uzorka: Otpadna voda pre uliva u kanalizaciju

Lokacija uzorkovanja: Otpadna voda pre uliva u kanalizaciju

GPS koordinate: 44.814822°N 20.290268°E

Podaci terenskih ispitivanja

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdjena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vazduha	°C	22,4	ND	US EPA 170.1:1974
Temperatura vode	°C	22,3	ND	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	8,14	6,5-9,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost	µS/cm	389	ND	SRPS EN 27888:2009
Rastvoreni kiseonik	mg/l	4,74	ND	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.814822 N; 20.290268 E

ND- nije definisano

Datum početka ispitivanja:

14.06.2022

Datum završetka ispitivanja:

21.06.2022

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
Laboratorijski br.
OV22063168
OV22063168-01
Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri kvaliteta otpadnih voda

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
HPK	mgO ₂ /l	14,07	1000	SMEWW 5520 B, 20th edition, 1999
BPK (5 dana, 20 °C)	mgO ₂ /l	4,37	500	DM 105
Ukupan neorganski azot	mgN/l	3,66	120	P-V-6/A
Ukupan azot	mgN/l	7,29	150	P-V-6/A
Taložne materije po Imhofu - 10 min	ml/l	<0,1	150	SMEWW 2540 F, 20th edition, 1999
Taložne materije po Imhofu - 2 h	ml/l	<0,1	ND	SMEWW 2540 F, 20th edition, 1999
Ukupan fosfor	mgP/l	0,13	20	P-V-16/A
Ukupni organski ugljenik (TOC)	mg/l	5,47	ND	SRPS ISO 8245:2007
Utrošak KMnO ₄	mg/l	11,32	ND	SRPS EN ISO 8467:2007
Boja	-	žuta	ND	Opisno*
Miris	-	Prisustvo	ND	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	226	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Ukupne suspendovane materije na 105°C	mg/l	18	ND	SMEWW 2540 D, 20th edition, 1999
Ostatak posle žarenja na 550°C	mg/l	115	ND	SMEWW 2540 E, 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano, *metoda je van obima akreditacije

Tabela br. 2 Sadržaj anjona

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
Nitrati (NO ₃ -)	mgN/l	3,54	ND	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Nitriti (NO ₂ -)	mgN/l	0,12	ND	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Sulfati (SO ₄ 2-)	mg/l	45,8	400	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Hloridi (Cl-)	mg/l	13,19	ND	SRPS EN ISO 10304-1:2009

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Laboratorijski br.

OV22063168

OV22063168-01

Tabela br. 3 Sadržaj zagađujućih materija

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
Sadržaj ulja i masti	mg/l	<5	50	EPA 1664 revision A, 1999
Sadržaj amonijaka (NH ₃)	mgN/l	<5	100	SMEWW 4500 NH ₃ C, 20th edition, 1999
Sadržaj fenola	mg/l	<0,001	50	SMEWW 5530C 20th edition, 1999.
Sadržaj sulfida	mg/l	<0,04	5	SMEWW 4500-S2-D method, 20th edition, 1999.
Sadržaj anjonskih deterdženata	mg/l	<0,02	ND	SMEWW 5540C 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 4 Sadržaj mineralnih ulja

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
C10-C40	mg/l	<0.01	30	DM 151
C6-C10	mg/l	<0,01	ND	DM 186
C10-C28	mg/l	<0,05	ND	DM 187

Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 5 Sadržaj aromatičnih ugljovodonika (BETX)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
Etilbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
Toluen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
Ksilen (orto, meta, para)	mg/l	<0,001	ND	DM 125

Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

OV22063168

Laboratorijski br.

OV22063168-01

Tabela br. 6 Sadržaj etilen-glikola

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost emisije	Metoda ispitivanja
Sadržaj etilen-glikola	mg/l	<0,1	<0.1	DM 054
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				
Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd				

*metoda je van obima akreditacije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Otpadne vode zajedno sa drugim otpadnim vodama koje se spiraju sa aerodromskih pisti i drugih površina ispuštaju se u kanal koji vodi do veštačkog vodnog tela Galovica. Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vodi i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl.glasnik RS" br. 67/2011, 48/2012 i 1/2016) ne definiše granične vrednosti emisije za pomenuti tip otpadnih voda. Granične vrednosti date u izveštaju predlog su korisnika usluga kao vrsta kontrole koju želi da primenjuje u datoj situaciji.

Šef odeljenja za životnu sredinu:

J. Micovic

Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

OV22063168

Laboratorijski br.

OV22063168-01

Naziv uzorka:	Otpadna voda pre uliva u kanalizaciju		
Datum početka ispitivanja:	13.06.2022	Datum završetka ispitivanja:	14.06.2022

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Tabela br. 1

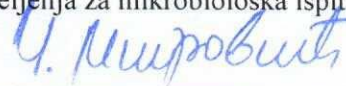
Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	cfu/100ml	125900	10000	SRPS EN ISO 9308-2:2015
Koliformne bakterije fekalnog porekla	cfu/100ml	<1000	2000	SRPS EN ISO 9308-2:2015
Crevne enterokoke	cfu/100ml	1000	400	ASTM D 6503-14

Odgovorni analitičar: Mitrović Marija, dipl. inž. tehnologije-specijalista

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja



Marija Mitrović dipl.ing. tehnologije-specijalista



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

PV22063169

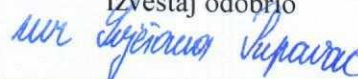
PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	Beograd 47, 11180 Beograd-Surčin
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	03/13062022 od 13.06.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka/vrsta vode	Reka Galovica - pri i posle uliva atmosferske kanalizacije
Laboratorijski broj uzorka	PV22063169-01,PV22063169-02
Datum i vreme uzorkovanja	13.06.2022 09:05
Lokacija uzorkovanja	44.795457 N; 20.298749 E
Uzorkovao/Metod	Drago Langović SRPS EN ISO 5667-1:2008,SRPS EN ISO 5667-3:2018,SRPS ISO 5667-6:2017,SRPS EN ISO 19458:2009
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Tražena ispitivanja	FIZIČKO HEMIJSKA I MIKROBIOLOŠKA ISPITIVANJA
Datum i vreme prijema uzorka u laboratoriju	13.06.2022 16:11
Datum izdavanja izveštaja	24/6/2022
Napomena: /	

Izveštaj odobrio



mr Snježana Pupavac, izvršni direktor



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

PV22063169

Laboratorijski br.

PV22063169-01

Naziv uzorka:	Reka Galovica - pre uliva atmosferske kanalizacije							
Podaci terenskih ispitivanja								
Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
Temperatura vazduha	°C	22,1	-	-	-	-	-	US EPA 170.1:1974
Temperatura vode	°C	24,1	-	-	-	-	-	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	8,13	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	< 6,5 ili > 8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Rastvoreni kiseonik	mgO2/l	2,82	8,5	7	5	4	< 4	ISO 17289:2014
Elektroprovodljivost	μS/cm	1498	< 1000	1000	1500	3000	> 3000	SRPS EN 2788:2009
Ispitivanja urađena na adresi sa koordinatama 44.795457 N; 20.298749 E								
Datum početka ispitivanja:		14.06.2022		Datum završetka ispitivanja:			21.06.2022	

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 2 Opšti parametri

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
pH		8,13	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	<6,5 ili >8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Suspendovane materije	mg/l	<10	25	25	-	-	-	SMEWW 2540D 20th edition, 1999.
Boja	-	tamno žuta	ND	ND	ND	ND	ND	Opisno*
Miris	-	Prisustvo	ND	ND	ND	ND	ND	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Mutnoća	NTU	2,19	ND	ND	ND	ND	ND	EPA method 180.1:1993
Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master								
Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd								

*metoda je van obima akreditacije

* - neakreditovana metoda



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

PV22063169

Laboratorijski br.

PV22063169-01

Tabela br. 3 Kiseonici režim

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdjena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
Rastvoreni kiseonik	mg O ₂ /l	2,82	8,5	7	5	4	< 4	ISO 17289:2014
BPK5	mg O ₂ /l	37,8	2	5	7	25	>25	DM 105
HPK	mg O ₂ /l	97,09	10	15	30	125	>125	SMEWW 5220 B 20th edition, 1999.

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 4 Sadržaj nutrijenata

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdjena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
Ukupan azot	mg N/l	10,14	1	2	8	15	>15	P-V-6/A
Nitrati	mg N/l	8,24	1,0	3,0	6,0	15	>15	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti	mg N/l	<0,05	0,01 (ili PN)	0,03	0,12	0,3	>0,3	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Amonijum jon	mg N/l	1,26	0,1	0,3	0,6	1,5	>1,5	P-V-2B
Ukupan fosfor	mg P/l	1,34	0,05	0,2	0,4	1	> 1	P-V-16/A
Ortofosfati	mg P/l	0,52	0,02	0,10	0,2	0,5	>0,5	P-V-16/A

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 5 Salinitet

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdjena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
Ukupni zaostali hlor	mg/l HOCl	<0,03	0,005	0,005	-	-	-	SMEWW 4500-CIO ₂ , 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

PV22063169

Laboratorijski br.

PV22063169-01

Tabela br. 7 Sadržaj organskih supstanci

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdjena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
Naftni ugljovodonici		<0,01	-	-	-	-	-	DM 151

Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara ODGOVARAJU propisanim vrednostima za V klasu površinske vode prema Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl.glasnik RS", br.50/12, čl. 5, stav 1, Tabela 1). Otpadna voda iz kanala Galovica ne utiče na kvalitet vode reke Galovica.

Šef odeljenja za životnu sredinu:

J. Muthobuti

Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
PV22063169
Laboratorijski br.
PV22063169-01

Naziv uzorka:	Reka Galovica - pre uliva atmosferske kanalizacije		
Datum početka ispitivanja:	13.06.2022	Datum završetka ispitivanja:	18.06.2022

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:
Tabela br. 1 Mikrobiološki parametri

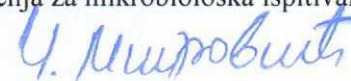
Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
Koliformne bakterije fekalnog porekla	cfu/100ml	1090	100	1000	10000	100000	>100000	SRPS EN ISO 9308-2:2015
Ukupne koliformne bakterije	cfu/100ml	34480	500	10000	100000	1000000	>1000000	SRPS EN ISO 9308-2:2015
Crevne enterokoke	cfu/100ml	630	40	400	4000	40000	>40000	ASTM D 6503-14
Broj aerobnih heterotrofa na 25 C, 5 dana	cfu/ml	4,9x10 ⁴	500	10000	100000	750000	>750000	Priručnik(1) deo 2a metoda 1.1 *

Odgovorni analitičar: Mitrović Marija, dipl. inž. tehnologije-specijalista

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja



Marija Mitrovic dipl.ing. tehnologije-specijalista


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
PV22063169
Laboratorijski br.
PV22063169-02

Naziv uzorka: Reka Galovica - posle uliva atmosferske kanalizacije

Podaci terenskih ispitivanja

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
Temperatura vazduha	°C	22,5	-	-	-	-	-	US EPA 170.1:1974
Temperatura vode	°C	23,9	-	-	-	-	-	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	8,16	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	< 6,5 ili > 8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Rastvoreni kiseonik	mgO ₂ /l	2,99	8,5	7	5	4	< 4	ISO 17289:2014
Elektroprovodljivost	μS/cm	1534	< 1000	1000	1500	3000	> 3000	SRPS EN 2788:2009

Ispitivanja urađena na adresi 44.795457 N; 20.298749 E

Datum početka ispitivanja: 14.06.2022 Datum završetka ispitivanja: 21.06.2022

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:
Tabela br. 2 Opšti parametri

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
pH		8,16	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	<6,5 ili >8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Suspendovane materije	mg/l	<10	25	25	-	-	-	SMEWW 2540D 20th edition, 1999.
Boja	-	tamno žuta	ND	ND	ND	ND	ND	Opisno*
Miris	-	Prisustvo	ND	ND	ND	ND	ND	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Mutnoća	NTU	2,15	ND	ND	ND	ND	ND	EPA method 180.1:1993

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

*metoda je van obima akreditacije

* - neakreditovana metoda



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

PV22063169

Laboratorijski br.

PV22063169-02

Tabela br. 3 Kiseonici režim

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
Rastvoreni kiseonik	mg O ₂ /l	2,99	8,5	7	5	4	< 4	ISO 17289:2014
BPK5	mg O ₂ /l	33,5	2	5	7	25	>25	DM 105
HPK	mg O ₂ /l	81,55	10	15	30	125	>125	SMEWW 5220 B 20th edition, 1999.

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 4 Sadržaj nutrijenata

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
Ukupan azot	mg N/l	8,24	1	2	8	15	>15	P-V-6/A
Nitrati	mg N/l	6,11	1,0	3,0	6,0	15	>15	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti	mg N/l	<0,05	0,01 (ili PN)	0,03	0,12	0,3	>0,3	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Amonijum jon	mg N/l	0,92	0,1	0,3	0,6	1,5	>1,5	P-V-2B
Ukupan fosfor	mg P/l	1,34	0,05	0,2	0,4	1	> 1	P-V-16/A
Ortofosfati	mg P/l	0,21	0,02	0,10	0,2	0,5	>0,5	P-V-16/A

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 5 Salinitet

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
Ukupni zaostali hlor	mg/l HOCl	<0,03	0,005	0,005	-	-	-	SMEWW 4500-ClO ₂ , 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl. hemičar-master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

PV22063169

Laboratorijski br.

PV22063169-02

Tabela br. 7 Sadržaj organskih supstanci

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
Naftni ugljovodonici		<0,01	-	-	-	-	-	DM 151

Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara ODGOVARAJU propisanim vrednostima za V klasu površinske vode prema Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl.glasnik RS", br.50/12, čl. 5, stav 1, Tabela 1). Otpadna voda iz kanala Galovica ne utiče na kvalitet vode reke Galovica.

Šef odeljenja za životnu sredinu:

J. Micovic

Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
PV22063169
Laboratorijski br.
PV22063169-02

Naziv uzorka:	Reka Galovica - posle uliva atmosferske kanalizacije		
Datum početka ispitivanja:	13.06.2022	Datum završetka ispitivanja:	18.06.2022

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:
Tabela br. 1 Mikrobiološki parametri

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Klasa vode					Metoda ispitivanja
			I	II	III	IV	V	
Koliformne bakterije fekalnog porekla	cfu/100ml	2230	100	1000	10000	100000	>10000 0	SRPS EN ISO 9308-2:2015
Ukupne koliformne bakterije	cfu/100ml	31300	500	10000	100000	100000	>10000 00	SRPS EN ISO 9308-2:2015
Crevne enterokoke	cfu/100ml	200	40	400	4000	40000	>40000	ASTM D 6503-14
Broj aerobnih heterotrofa na 25 C, 5 dana	cfu/ml	4,2x10 ⁴	500	10000	100000	750000	>75000 0	Priručnik(1) deo 2a metoda 1.1 *

Odgovorni analitičar: Mitrović Marija, dipl. inž. tehnologije-specijalista
Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja

Marija Mitrović

Marija Mitrović dipl.ing. tehnologije-specijalista