



Република Србија
Министарство заштите животне средине
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Тел.: +381 11/63 56 770, Факс: +381 11/28 61 065
office@sepa.gov.rs

Број: 353-00-4/7/2020-02
Датум: 25.06.2020.год.

ВПЦ „САВА-ДУНАВ ”
11070 НОВИ БЕОГРАД
Бродарска бр. 3
Факс: 011/ 31 12 927

Предмет: Ванредно узорковање воде реке Дунав на подручју СО Нови Сад

Дана 19.06.2020. године у 12:40 часова, обавештени смо од стране водног инспектора Дубравке Вељовић, дипл. инж., АП Војводина, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Одељење за водну инспекцију да је дошло до загађења реке Дунав на подручју СО Нови Сад. На основу Закона о водама (*Сл.Гласник РС 30/2010*), а у присуству водног инспектора Дубравке Вељовић, дипл.инж., представник Агенције за заштиту животне средине Мира Зорић, хем.техн., извршила је узорковање воде реке Дунав на следећим профилима:

1. Узорак бр. **3_90_3_233_2020**, (19.06.2020.г. у 13:00 часова)..... Профил_1, Нови Сад, Дунав, низводно од бродова Чакор и Вучево, лева обала, по површини воденог огледала
2. Узорак бр. **3_91_3_234_2020**, (19.06.2020.г. у 13:00 часова)..... Профил_1, Нови Сад, Дунав, низводно од бродова Чакор и Вучево, лева обала, 50 см испод површине воденог огледала

На основу резултата извршених физичко-хемијских и хемијских анализа воде реке Дунав може се констатовати:

Узорак ИБ 3_90_3_233_2020, Током узорковања уочена је промена органолептичких особина воде (видљиве отпадне материје су биле приметне, мирис воде је био приматан и боја воде је била приметна).

Напомена: *Према Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл. Гласник РС, бр.50/2012), у површинским водама I и II класе квалитета нафтни деривати не смеју бити присутни у таквим количинама да формирају видљив филм на површини воде или превлаке на обалама водотокова и језера. Измерена вредност нафтних угљоводоника је износила 6.0 mg/l.*

Узорак ИБ 3_91_3_234_2020, Током узорковања уочена је промена органолептичких особина воде (видљиве отпадне материје су биле приметне, мирис воде је био приматан и боја воде је била приметна).

Анализом добијена вредност укупног органског угљеника (ТОС) одговарала је III класи квалитета вода.

Напомена: *Према Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл. Гласник РС, бр.50/2012), у површинским водама I и II класе квалитета нафтни деривати не смеју бити присутни у таквим количинама да формирају видљив филм на површини воде или превлаке на обалама водотокова и језера. Измерена вредност нафтних угљоводоника је износила 0,306 mg/l.*

Напомена: Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода, (“Сл. Гласник РС бр. 96/2010) река Дунав је разврстана.

Редни број	Назив водног тела	Назив водотока	Категорија водног тела	Шифра водног тела	Водно подручје
9	Дунав од Новог Сада до државне границе са Хрватском	Дунав	значајно измењено водно тело	D_8	Бачка и Банат

Прилог: - Извештај бр. 3_90_3_233_2020 (2/2 стране)
- Извештај бр. 3_91_3_234_2019 (3/3 стране)

С поштовањем,





Izveštaj o ispitivanju

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije
(adresa/tel-fax):

Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina,
Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i
šumarstvo, Odeljenje za vodnu inspekciju

Br. ugovora/zahteva:

PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka:

3_90_3_233_2020

Vrsta uzorka:

POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja:

STANICA: Profil_1. Novi Sad; REKA: Dunav; OPIS LOKACIJE: nizvodno od brodova Čakor i Vučevo;
MESTO UZORKOVANJA: Leva_obala; DUBINA: 0cm

Datum/vreme uzorkovanja:
(mm/dd/gg hh:mm)

6/19/2020 13:00

Datum prijema u laboratoriju: 6/19/2020
(mm/dd/gg)

Datum završetka analize:
(mm/dd/gg)

6/19/2020

Datum izrade izveštaja: 6/25/2020
(mm/dd/gg)

Uzorkovano prema:

SRPS ISO 5667-1:2008, SRPS ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-6:2017, osim tačke
4.2.5

Tip ambalaže
(zapremina/količina):

Staklena tamna boca od 1 lx2, Winkler boca od 300 mlx1

Uzorkovanje izvršio:

Zorić Mira, hem.teh

Ostali podaci o uzorku:

Mesto ispitivanja/Analitičari:

2. Lokacija Dvor br.2, Sremska Kamenica

M. Lješnjak, dipl.hem.

Šef Odseka za kontrolu i analizu kvaliteta voda i sedimenta – Novi Sad

M. Lješnjak, dipl.hem.

Tehnički rukovodilac Sektora za kontrolu kvaliteta i stanje životne sredine:

Lj. Denić, dipl.hem.

Izvršni rukovodilac:

Z. Stojanović, mast.hem.



REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

(1 Uredba o граниčnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012
Uredba o граниčnim vrednostima prioriternih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

ID uzorka: 3_90_3_233_2020 **Lokacija / mesto uzorkovanja:** Profil_1. Novi Sad/Leva_obala

Datum uzorkovanja: 19/06/2020 **Opis lokacije uzorkovanja:** nizvodno od brodova Čakor i Vučevo

Vreme uzorkovanja: 13:00:00 **Vodotok /oznaka vodnog tela:** Dunav/D8

G. širina: **Tip vodnog tela:** Velike nizijske reke, dominacija finog nanosa (Tip 1)

G. dužina: **Dubina uzorkovanja:** 0 cm

Granične vrednosti/Maksimalno
dozvoljene koncentracije (1)

KLASE VODE

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije ^t	-	prime tne		UP 1.2/PC 12 *					
Miris ^t	-	prime tan		UP 1.85/P C12 *					
Boja ^t	-	prime tna	19/06/2020	UP 1.63/PC 12 *					
19 - Organske determinante-sum									
Naftni ugljovodonici	mg/l	6.000	19/06/2020	MSz 12750/23-76 *	*	*	-	-	-

*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu
T - tvrdoća vode izražena u mg CaCO₃/l

Napomena: Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za zaštitu životnu sredine i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životnu sredine

Strana: 2

Ukupno: 2



Izveštaj o ispitivanju

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije
(adresa/tel-fax): Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina,
Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i
šumarstvo, Odeljenje za vodnu inspekciju

Br. ugovora/zahteva:

PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3_91_3_234_2020

Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja: STANICA: Profil_1. Novi Sad; REKA: Dunav; OPIS LOKACIJE: nizvodno od brodova Čakor i Vučevo;
MESTO UZORKOVANJA: Leva_obala; DUBINA: 50cm

Datum/vreme uzorkovanja: 6/19/2020 13:00 Datum prijema u laboratoriju: 6/19/2020
(mm/dd/gg hh:mm) (mm/dd/gg)

Datum završetka analize: 6/19/2020 Datum izrade izveštaja: 6/25/2020
(mm/dd/gg) (mm/dd/gg)

Uzorkovano prema: SRPS ISO 5667-1:2008, SRPS ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-6:2017, osim tačke
4.2.5

Tip ambalaže
(zapremina/količina): PVC kanister od 3x1l, Staklena tamna boca od 1 l x2, Staklena tamna boca od 250
ml x1, Winkler boca od 300 ml x1

Uzorkovanje izvršio: Zorić Mira, hem.teh

Ostali podaci o uzorku:

Mesto ispitivanja/Analitičari:

2. Lokacija Dvor br.2, Sremska Kamenica

M. Lješnjak, Dipl.hem.

Šef Odseka za kontrolu i analizu kvaliteta voda i sedimenta – Novi Sad

M. Lješnjak, dipl.hem.

Tehnički rukovodilac Sektora za kontrolu kvaliteta i stanje životne sredine:

Lj. Denić, dipl.hem.

Z. Stojanović, mast.hem.



REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

(1 Uredba o граниčnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje SI.glasnik RS, br. 50/2012
Uredba o граниčnim vrednostima prioriternih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje SI.glasnik RS, br. 24/2014

ID uzorka: 3_91_3_234_2020 **Lokacija / mesto uzorkovanja:** Profil_1. Novi Sad/Leva_obala

Datum uzorkovanja: 19/06/2020 **Opis lokacije uzorkovanja:** nizvodno od brodova Čakor i Vučevo

Vreme uzorkovanja: 13:00:00 **Vodotok /oznaka vodnog tela:** Dunav/D8

G. širina: **Tip vodnog tela:** Velike nizijske reke, dominacija finog nanosa (Tip 1) **Granične vrednosti/Maksimalno dozvoljene koncentracije (1)**

G. dužina: **Dubina uzorkovanja:** 50 cm **KLASE VODE**

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije ^t	-	prime tne	19/06/2020	UP 1.2/PC 12 *					
Miris ^t	-	prime tan	19/06/2020	UP 1.85/P C12 *					
Boja ^t	-	prime tna	19/06/2020	UP 1.63/PC 12 *					
03 - Temperatura									
Temperatura vode ^t	°C	20.7	19/06/2020	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha ^t	°C	25.0	19/06/2020	UP 1.33/PC 12 *					
05 - Kiseonični parametri									
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2)	%	97	19/06/2020	UP 3.14/PC 12	70-90	50-70	30-50	10-30	<10

*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu
T -tvrdoca vode izražena u mg CaCO3/l

Strana: 2

Ukupno: 3

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Rastvoreni kiseonik (O ₂)	mg/l	8.6	19/06/2020	Priručnik 1) str. 236-247	8.5	7	5	4	<4
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH ₄ -N)	mg/l	0.12	19/06/2020	SRPS ISO 7150-1: 1992	0.1	0.3	0.6	1.5	>1.5
Ukupni azot (N)	mg/l	1.8	19/06/2020	UP 1.27/PC 12 *	1	2	8	15	>15
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn)	mg/l	5.1	19/06/2020	Priručnik 3) str. 134-136	5	10	20	50	>50
TOC	mg/l	11.0	19/06/2020	SRPS ISO 8245 : 2007 *	2	5	15	50	>50
Naftni ugljovodonici	mg/l	0.306	19/06/2020	MSz 12750/23-76 *	*	*	-	-	-

*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu
T - tvrdoća vode izražena u mg CaCO₃/l

Strana: 3

Ukupno: 3

Napomena: Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za zaštitu životnu sredine i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životnu sredine