



Република Србија
Министарство пољопривреде и заштите животне средине
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Тел.: +381 11/28 61 065, Факс: +381 11/28 61 077,
office@sepa.gov.rs

Број: 353-00-1/2017-03
Датум: 10.03.2017.год.

Република Србија
**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**
Дирекција за воде
11 070 НОВИ БЕОГРАД
Бул. Уметности бр. 2а
Факс: 011/ 20 13 353

Предмет: Ванредно узорковање воде канала Галовица на подручју СО Сурчин.

Дана 07.03.2017. у 13:30 часова, обавештени смо од стране инспектора Александре Војиновић, дипл.инж.грађ., Градска управа града Београда, Секретаријат за инспекцијске послове, Сектор за заштиту животне средине и водни инспекцијски надзор, да је потребно извршити узорковање воде канала Галовица на подручју СО Сурчин.

На основу Закона о водама (Сл.Гласник РС 30/2010), а у присуству водног инспектора Александре Војиновић, дипл.инж.грађ., представник Агенције за заштиту животне средине, Златибор Бојковић, хидр.тех. (07.03.2017.г.), извршио је узорковање воде канала Галовица на следећем профилу:

- Узорак бр. 1 (07.03.2017.г. у 15:45 часова)..... Профил_1, Добановачки забран, канал Галовица, узорковано на излазу из села Бечмена, у зони ловишта Добановачи забран – мост на путу кроз ловиште, средина тока, 50cm испод површине воденог огледала (ид.бр. узорка **3_24_2017**).

На основу резултата извршених физичко-хемијских и хемијских анализа узорака воде канала Галовица, може се констатовати следеће:

Узорак ИБ 3_24_2017 Током узорковања уочена је промена органолептичких показатеља, односно видљиве отпадне материје, мирис и боја воде биле су приметне. Добијене вредности параметара кисеоничног режима, проценат засићења воде кисеоником (%O₂) и растворени кисеоник (O₂), указују на дефицит кисеоника у води (%O₂- IV класа, O₂-V класа). Анализом добијене вредности одступале су од граничних вредности за I и II класу квалитета површинских вода за следеће параметре: амонијачни азот NH₄-N (V класа), нитрити азот NO₂-N (III класа), нитратни азот NO₃-N (III класа), ортофосфати PO₄-P (V класа), електропроводљивост (III класа) и хемијска потрошња кисеоника НРК_{Мн} (IV класа) (Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, Сл.гласник РС, бр. 50/2012).

Напомена: Канал Галовица није обухваћен Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода, ("Сл. Гласник РС бр.96/2010).

Прилог: - Извештај бр. 3_24_2017 (3/3 стране)

С поштовањем,


ДИРЕКТОР

Филип Радовић



Izveštaj o ispitivanju

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

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

Grad Beograd,
Gradska uprava grada Beograda,
Sekretarijat za inspeksijske poslove,
Sektor za zaštitu životne sredine i vodni inspeksijski nadzor,
Ul. 27.marta 43-45, Beograd

Br. ugovora/zahteva:

PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka:

3_24_2017

Vrsta uzorka:

POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja:

STANICA: Profil_1.Dobanovački zabran; REKA: kanal Galovica; OPIS LOKACIJE:
Izlaz iz sela Bečmena, u zoni lovišta Dobanovački zabran - most na putu kroz lovište;
MESTO UZORKOVANJA: Sredina_toka; DUBINA: 50cm ispod površine vodenog
ogledala

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

3/7/2017 15:45

Datum prijema u laboratoriju: 3/7/2017
(mm/dd/gg)

Datum završetka analize:
(mm/dd/gg)

3/8/2017

Datum izrade izveštaja: 3/8/2017
(mm/dd/gg)

Uzorkovano prema:

UP 1.8/ PC 16

Tip ambalaže
(zapremina/količina):

PVC kanister od 3lx1, Winkler boca od 300mlx1, Winkler boca od 150mlx1

Uzorkovanje izvršio:

Bojković Zlatibor, hidr.teh.

Ostali podaci o uzorku:

Mesto ispitivanja/Analitičari:

1. Lokacija Kneza Višeslava 66, Beograd

Lj. Denić
Lj. Denić, Dipl.hem.

Šef Odseka za kontrolu kvaliteta voda i sedimenta

Lj. Denić
Lj. Denić, Dipl.hem.

Tehnički rukovodilac:

Lj. Denić
Lj. Denić, Dipl.hem.

Izvršni rukovodilac:

Z. Stojanović
Z. Stojanović, Dipl.hem.-master



AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE
Ruže Jovanovića br. 27a Beograd



Oznaka: ZP 04a/PC 12

Br. izveštaja: 3_24_2017

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_24_2017 **Lokacija / mesto uzorkovanja:** Profil_1.Dobanovački zabran/Sredina_toka

Datum uzorkovanja: 07/03/2017 **Opis lokacije uzorkovanja:** Izlaz iz sela Bečmena, u zoni lovišta Dobanovački zabran - most na putu kroz lovište

Vreme uzorkovanja: 15:45:00 **Vodotok /oznaka vodnog tela:** kanal Galovica/

G. širina: **Tip vodnog tela:** Veštačka vodna tela

G. dužina: **Dubina uzorkovanja:** 50 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	07/03/2017	UP 1.2/PC 12 *					
Miris ^t	-	prime tan	07/03/2017	UP 1.85/P C12 *					
Boja ^t	-	prime tna	07/03/2017	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura									
Temperatura vode ^t	°C	11.2	07/03/2017	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha ^t	°C	6.0	07/03/2017	UP 1.3/PC 12 *					
05 - Kiseonični parametri									
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2) ^t	%	17	07/03/2017	UP 1.90/PC 12 *	-	50-70	30-50	10-30	<10

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

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Rastvoreni kiseonik (O ₂) ^t	mg/l	1.9	07/03/2017	UP 1.89/PC 12 *	-	5	5	4	<4
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Alkalitet ^t	mmol/l	13.60	07/03/2017	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Ukupna tvrdoća ^t	mg/l	690	08/03/2017	ISO 6059:1984 *					
Karbonati (CO ₃ -) ^t	mg/l	0	07/03/2017	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007					
Bikarbonati (HCO ₃ -) ^t	mg/l	830	07/03/2017	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007					
Ukupni alkalitet (CaCO ₃) ^t	mg/l	680	07/03/2017	SRPS EN ISO 9963-1: 2007					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH ^t	-	7.63	07/03/2017	SRPS H.Z1.111: 1987	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	<6.5 III >8.5
Elektroprovodljivost ^t	µS/cm	1,440	07/03/2017	UP 1.95/PC 12	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli ^t	mg/l	860	07/03/2017	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH ₄ -N) ^t	mg/l	3.10	08/03/2017	UP 1.96/PC 12	-	0.2	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO ₂ -N) ^t	mg/l	0.045	08/03/2017	UP 1.97/PC 12	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO ₃ -N) ^t	mg/l	3.2	08/03/2017	UP 1.98/PC 12	-	3	6	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									
Ortofosfati (PO ₄ -P) ^t	mg/l	1.210	08/03/2017	UP 1.102/PC 12	-	0.2	0.2	0.5	>0.50
13 - Katjoni									
Kalcijum (Ca ⁺⁺) ^t	mg/l	88	08/03/2017	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg ⁺⁺) ^t	mg/l	114	08/03/2017	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl ⁻) ^t	mg/l	65.0	08/03/2017	SRPS ISO 9297:1997 *	-	100	150	250	>250
Sulfati (SO ₄ -) ^t	mg/l	120	08/03/2017	UP 1.101/PC 12	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn) ^t	mg/l	30.8	07/03/2017	UP 1.100/PC 12	5	10	20	50	>50

*- 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: 3

Ukupno: 3