



INSTITUT ZA VODE d.o.o. BIJELJINA
-Sektor laboratorije-



IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 710-03/19

Datum: 29.05.2019.

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA

Naziv podnosioca zahtjeva: JU „VODE SRPSKE“

Adresa: Miloša Obilića 51, 76 300 Bijeljina

Tel: /

Faks: /

e-mail: /

Broj i datum zahtjeva: ugovor br. 12/8.02.2-638/19 od 13.05.2019.

Dodatne informacije: nalog sektoru laboratorije br. 01-842/19 od 20.05.2019.

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka: vodotok

Identifikaciona oznaka uzorka: 1040-V/19/01-842/19

Mjesto uzorkovanja: CRNA RIJEKA BJELAJCI

Naručilac: JU „VODE SRPSKE“

Ostali podaci o uzorkovanju i ispitivanju (prikazati ako je značajno): trenutni uzorak zahvaćen 28.05.2019. godine u periodu od 17:00 do 17:30.

Uzorkovanje je izvršeno prema Metodi za uzorkovanje BAS ISO 5667 (1,3,6) i BAS EN ISO 9391:2003

Uzorkovanje izvršeno prema proceduri PR 07

Uzorkovanje izvršio: Institut za vode

Datum uzorkovanja: 28.05.2019.

Datum prijema uzorka: 29.05.2019.

IZVJEŠTAJ SE ODNOSI SAMO NA OBAVLJENA ISPITIVANJA

Bez odobrenja laboratorije, izvještaj o ispitivanju smije se umnožavati samo kao cjelina.

Laboratorija ispunjava zahtjeve kupca.

Rukovodilac sektora laboratorija
dr Maja Stojanović dipl.inž.tehn.

REPUBLIKA SRPSKA
D.O.O. INSTITUT ZA VODE
BIJELJINA
BROJ: 01-935/19
DATUM: 29.05.2019.



OB 033.D



“Bilateralni potpisnik EA MLA”

Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska - Bosna i Hercegovina
tel: + 387 55 203 567 , +387 55 211 575, faks: + 387 55 211 574,
e-mail: savic@institutzavode.com, info@institutzavode.com,
www.institutzavode.com



INSTITUT ZA VODE d.o.o. BIJELJINA
-Sektor laboratorije-

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Naziv uzorka: vodotok

Identifikaciona oznaka uzorka: 1040-V/19/01-842/19

Datum početka analize: 29.05.2019.

Datum završetka analize: 29.05.2019.

Opšti podaci o uzorku: /

a) Ispitivanja vršena na terenu:

Ispitivani parametar	Metoda ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultat
*Temperatura vazduha	-	°C	17.0
Temperatura vode	Standard Methods 2550 B. izd. APHA-AWWA-WEF 2012.god.	°C	15.0
pH	BAS ISO 10523:2013	-	8.54
Elektroprovodljivost	BAS EN 27888:2002	µS/cm	532
Rastvoreni kiseonik	BAS EN 25814:2000	g/m ³	9.84
*% zasićenja	elektrohemijska	%	102
*Nivo	-	cm	-40

* Metode za koje laboratorija nije akreditovana



OB 033.D	 "Bilateralni potpisnik EA MLA"	Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska - Bosna i Hercegovina tel: + 387 55 203 567 , +387 55 211 575, faks: + 387 55 211 574, e-mail: savic@institutzavode.com , info@institutzavode.com , www.institutzavode.com
----------	------------------------------------	---



INSTITUT ZA VODE d.o.o. BIJELJINA

-Sektor laboratorije-

b) Ispitivanja vršena u laboratoriji:

Ispitivani parametar	Metoda ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultat
Suspendovane materije	BAS ISO 11923:2002	g/m ³	6.8 ± 0.9
Hemijska potrošnja kiseonika (O ₂ bihromatni)	Standard Methods 5220 D. Izdat od strane APHA-AWWA-WEF. 2012. god.	g/m ³	11.6 ± 1.3
*Hemijska potrošnja kiseonika (O ₂ permanganatni)	Voda za piće. Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti. Beograd 1990. Metoda P-IV-9a	g/m ³	2.16
Ukupni alkalitet	BAS EN ISO 9963-1:2000	g/m ³	225 ± 6
Amonijačni azot (NH ₄ -N)	BAS ISO 7150-1:2002	g/m ³	0.092 ± 0.009
Nitritni azot (NO ₂ -N)	BAS EN 26777:2000	g/m ³	0.049 ± 0.003
Nitratni azot (NO ₃ -N)	BAS EN ISO 10304-1:2010	g/m ³	0.797 ± 0.067
Ukupni azot	TN analizator	g/m ³	1.47 ± 0.33
Ukupni fosfor	BAS ISO 6878:2006	g/m ³	0.101 ± 0.010
Gvožđe	Standard methods 3111 (B). izd. APHA-AWWA-WEF 2012.god	g/m ³	0.030 ± 0.003
Živa	AMA 254. Advanced Mercury Analyser. Operating Manual	mg/m ³	<0.10
Cink	BAS ISO 8288:2002.	g/m ³	0.003 ± 0.0003
Kadmijum	Standard Methods 3113-B. izdat od strane APHA-AWWA-WEF 2012. god.	mg/m ³	<0.05
Olovo	Standard Methods 3113-B. izdat od strane APHA-AWWA-WEF 2012. god.	mg/m ³	<0.10
Mangan	Standard methods 3111 (B). izd. APHA-AWWA-WEF 2012.god	g/m ³	<0.01

* Metode za koje laboratorija nije akreditovana

Tehnički rukovodilac odjeljenja

dr Tamara Laketić, dipl.hem.

OB 033.D	 BATA ACCREDITATION LI-28-01 "Bilateralni potpisnik EA MLA"	Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska - Bosna i Hercegovina tel: + 387 55 203 567, +387 55 211 575, faks: + 387 55 211 574, e-mail: savic@institutzavode.com , info@institutzavode.com , www.institutzavode.com
----------	---	--



INSTITUT ZA VODE d.o.o. BIJELJINA
-Sektor laboratorije-

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE HLOROFILA-A

Naziv uzorka: Crna Rijeka		
Identifikaciona oznaka uzorka: 1040-V/19		
Datum početka ispitivanja: 29.05.2019.		
Datum završetka ispitivanja: 29.05.2019.		
Opšti podaci o uzorku	Zapremina uzorka:	2l
	Zapremina filtriranog uzorka:	1000 ml
Posebne napomene: /		

Redni broj	Parametar	Metoda	Broj metode	Jedinica	Izmjerena vrijednost	Kategorija vodotoka
1.	Određivanje hlorofila- a	Spektrofotometrijska (UV/VIS)	BAS ISO 10 260 E:2002, varijanta B	mg/m ³	0.30±0.05	I

Tehnički rukovodilac odjeljenja
mr Irena Zarić, dipl.biolog

OB 098.D	 "Bilateralni potpisnik EA MLA"	Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska - Bosna i Hercegovina tel: + 387 55 203 567 , +387 55 211 575, faks: + 387 55 211 574, e-mail: savic@institutzavode.com , info@institutzavode.com , www.institutzavode.com
----------	------------------------------------	---



INSTITUT ZA VODE d.o.o. BIJELJINA

-Sektor laboratorije-

REZULTATI ISPITIVANJA FITOPLANKTONA

Naziv uzorka: Crna Rijeka

Identifikaciona oznaka uzorka: 1040-V/19

Datum početka ispitivanja: 29.05.2019.

Datum završetka ispitivanja: 29.05.2019.

Opšti podaci o uzorku:

Metoda ispitivanja: 10200 A, C, D, E, F, G Standard methods 21.st edition 2012. APHA-AWWA-WEF

TAKSONI	s (saprobna vrijednost vrste-tablična vrijednost, Wegl, 1983)	Relativna brojnost, h*	Ukupan broj izbrojanih individua, N	Apsolutna brojnost ind/l
razdeo Bacillariophyta				
Cocconeis placentula Ehrh.	1.60	7	11	-
Navicula sp.	2.00	9	36	-
Syendra acus Kutzing	1.70	3	4	-

TAKSONI	s (saprobna vrijednost vrste-tablična vrijednost, Wegl, 1983)	Relativna brojnost, h*	Ukupan broj izbrojanih individua, N	Apsolutna brojnost ind/l
razdeo Pyrrophyta				
Peridinium sp.	1.40	2	1	-

OB 147.E



Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska - Bosna i Hercegovina
tel: + 387 55 203 567 , +387 55 211 575, faks: + 387 55 211 574,
e-mail: savic@institutzavode.com, info@institutzavode.com,
www.institutzavode.com



INSTITUT ZA VODE d.o.o. BIJELJINA
-Sektor laboratorije-

Identifikaciona oznaka uzorka	1040-V/19	
Naziv profila	Crna Rijeka	
Ukupan broj izbrojanih individua	52*	
Ukupan broj identifikovanih taksona na mjernom profilu	4	
PROCJENA KVALITETA NA OSNOVU IZRAČUNATIH INDEKSA I BROJNOSTI	Vrijednost	Klasa kvaliteta
Indeks saprobnosti "s" (Pantle-Buck, 1955)*	1.76	II
Napomene:	*-broj individua ispod granice N=100.	

* Metode za koje laboratorija nije akreditovana
"-." parametar koji nije analizira

Tehnički rukovodilac odjeljenja
mr Irena Zarić, dipl.biolog

OB 147.E



"Bilateralni potpisnik EA MLA"

Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska - Bosna i Hercegovina
tel: + 387 55 203 567 , +387 55 211 575, faks: + 387 55 211 574,
e-mail: savic@institutzavode.com, info@institutzavode.com,
www.institutzavode.com