



CETI

Centar za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica d.o.o.
LLC Center for Ecotoxicological Research Podgorica



CETI 780.101.01

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijska analiza površinske vode
Broj izvještaja	65-66/01/1
Datum izdavanja izvještaja	09.02.2021.

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA

Naziv podnosioca zahtjeva	„BEMAX“ d.o.o.
Broj i datum ugovora	045 od 18.12.2020.
Adresa i tel/fax	Moskovska 2 / B, 81000 Podgorica, Tel + 382 20 234 321

PODACI O UZORKOVANJU

Datum uzorkovanja	25.01.2021.
Metod i plan uzorkovanja	MEST EN ISO 5667-1:2012. MEST EN ISO 5667-3:2013. ISO 5667-4:2016. MEST EN ISO 5667-6:2017
Uzorkovao	Petar Galičić, Dejan Koljčević

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka	Površinska voda
Zahtijevano ispitivanje	Parametri po zahtjevu
Broj protokola u CETI	65,66/01

PRAVILO ODLUČIVANJA O USKLADENOSTI REZULTATA ISPITIVANJA

Binarni sistem (ILAC-G8:09/2019)
PRILOZI
Fotodokumentacija

DIREKTOR SEKTORA ZA LAB. DIJAGNOSTIKU
I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

Danijela Šuković, spec. toks. hem.



Izjava:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izvještaj o ispitivanju se može umnožavati isključivo kao cjelina.
3. Nije dozvoljeno isticanje naziva „Centar za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica“ d.o.o. u tekstu deklaracije ni u reklamne svrhe. bez saglasnosti Centra.

Bulevar Šarla de Gola 2, 81000 Podgorica, Crna Gora
Tel: +382 (0)20 658 090; 658 091; Fax: +382 (0)20 658 092; e-mail: info@ceti.co.me

JEDINICA ZA HEMIJSKU ANALITIKU
JEDINICA ZA ANALITIKU HEMIJSKIH ELEMENATA

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE

Mjesto uzorkovanja		Rijeka Sitnica - uzvodno od mjesto izvođenja radova na mosu Sušica	Rijeka Sitnica - nizvodno od mjesto izvođenja radova na mosu Sušica		
Koordinate		42°26'41.88"N 19°12'13.20"E	42°26'37.32"N 19°12'14.76"E		
Br. protokola		65/01	66/01		
Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize		Oznaka metode	Dodaci/izostavljan ja/ odstupanja u odnosu na metodu
Mutnoća	NTU	5.2±0.3	4.1±0.3	SMVP.118*	/
Elektroprovodljivost	µS/cm	243±1	245±1	MEST EN 27888:2009*	/
Suspendovane materije	mg/l	8.8	6.2	SMVP.133	/
pH (teren/lab)		7.8±0.3	7.9±0.3	MEST EN ISO 10523:2013*	/
Bakar	µg/l	<1	<1	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Cink	µg/l	<5	<5	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Nikal	µg/l	<0.2	<0.2	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Arsen	µg/l	<0.2	<0.2	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Kadmijum ⁽²⁾	µg/l	<0.1	<0.1	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Hrom	µg/l	41±3	241±20	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Olovo	µg/l	<0.2	<0.2	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Srebro	µg/l	<0.2	<0.2	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
HPK	mg/l O ₂	1.6±0.1	7.2±0.3	MEST ISO 6060:2011*	/

BPK ₅	mg/l O ₂	1.3	0.2	ISO 5815:2003	/
------------------	---------------------	-----	-----	---------------	---

* - akreditovana metoda

ŠEF JEDINICE ZA ANALITIKU HEMIJSKIH ELEMENATA
mr Bojana Knežević, Spec. Sci. hem. tehnol.

Bojana Knežević

SAVJETNIK DIREKTORA LABORATORIJE
ZA OBLAST SANITARNE HEMIJE
dr sc. Dejan Jančić, dipl. hem.

Dejan Jančić

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijska analiza površinske vode
Broj izvještaja	67,68/01/1
Datum izdavanja izvještaja	09.02.2021.

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEJEVA	
Naziv podnosioca zahtjeva	„BEMAX“ d.o.o.
Broj i datum ugovora	045 od 18.12.2020.
Adresa i tel/fax	Moskovska 2 / B, 81000 Podgorica, Tel + 382 20 234 321

PODACI O UZORKOVANJU	
Datum uzorkovanja	25.01.2021.
Metod i plan uzorkovanja	MEST EN ISO 5667-1:2012. MEST EN ISO 5667-3:2013. ISO 5667-4:2016. MEST EN ISO 5667-6:2017
Uzorkovao	Petar Galičić, Dejan Koljčević

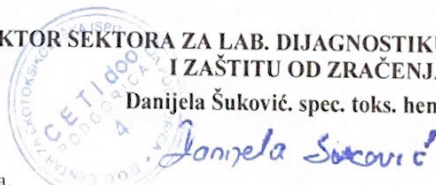
PODACI O UZORKU	
Vrsta uzorka	Površinska voda
Zahtijevano ispitivanje	Parametri po zahtjevu
Broj protokola u CETI	67,68/01

PRAVILO ODLUČIVANJA O USKLADENOSTI REZULTATA ISPITIVANJA	
Binarni sistem (ILAC-G8:09/2019)	

PRILOZI	
Fotodokumentacija	

**DIREKTOR SEKTORA ZA LAB. DIJAGNOSTIKU
 I ZAŠTITU OD ZRAČENJA**

Danijela Šuković, spec. toks. hem.



Izjava:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izvještaj o ispitivanju se može umnožavati isključivo kao cjelina.
3. Nije dozvoljeno isticanje naziva „Centar za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica“ d.o.o. u tekstu deklaracije ni u reklamne svrhe. bez saglasnosti Centra.

JEDINICA ZA HEMIJSKU ANALITIKU
 JEDINICA ZA ANALITIKU HEMIJSKIH ELEMENATA

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE

Mjesto uzorkovanja		Rijeka Sitnica - uzvodno od mjesto izvođenja radova na mosu Matica	Rijeka Sitnica - nizvodno od mjesto izvođenja radova na mosu Matica		
Koordinate		42°27'36.84"N 19°10'32.82"E	42°27'26.10"N 19°10'56.76"E		
Br. protokola		67/01	68/01		
Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize		Oznaka metode	Dodaci/izostavljanja/ odstupanja u odnosu na metodu
Mutnoća	NTU	5.0±0.3	5.3±0.4	SMVP.118*	/
Elektroprovodljivost	µS/cm	256±1	258±1	MEST EN 27888:2009*	/
Suspendovane materije	mg/l	2.0	2.0	SMVP.133	/
pH (teren/lab)		7.9±0.3	8.0±0.3	MEST EN ISO 10523:2013*	/
Bakar	µg/l	1.0±0.1	<1	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Cink	µg/l	6.0±0.6	14±1	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Nikal	µg/l	<0.2	<0.2	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Arsen	µg/l	<0.2	<0.2	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Kadmijum ⁽²⁾	µg/l	<0.1	<0.1	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Hrom	µg/l	4.0±0.3	7.0±0.6	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Olovo	µg/l	<0.2	<0.2	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
Srebro	µg/l	<0.2	<0.2	MEST EN ISO 17294-2:2017*	/
HPK	mg/l O ₂	2.0±0.1	2.6±0.1	MEST ISO 6060:2011*	/

BPK ₅	mg/l O ₂	0.2	1.3	ISO 5815:2003	/
------------------	---------------------	-----	-----	---------------	---

* - akreditovana metoda

ŠEF JEDINICE ZA ANALITIKU HEMIJSKIH ELEMENATA

mr Bojana Knežević, Spec. Sci. hem. tehnol.

Bojana Knežević

SAVJETNIK DIREKTORA LABORATORIJE

ZA OBLAST SANITARNE HEMIJE

dr sc. Dejan Jančić, dipl. hem.

Dejan Jančić



Slika 1 Geografski prikaz lokacija uzorkovanja rijeke Sitnice



Slika 2 Uzorkovanje površinske vode most Matica a)uzvodno b)nizvodno



a



b

Slike 4 i 5 Uzorkovanje površinske vode most Sušica a)uzvodno b)nizvodno