



# CETI

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

Društvo sa ograničenom odgovornošću

"Otpadne vode"

Broj 1393

Budva, 19.09. 2023 g.

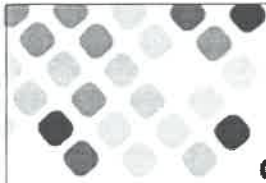
## STRUČNO MIŠLJENJE

Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijska analiza komunalne otpadne vode
Broj izvještaja	697/01/23/1
Datum izdavanja mišljenja	11.09.2023.
<b>PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA</b>	
Naziv podnosioca zahtjeva	„Otpadne vode“ DOO Budva
Broj i datum zahtjeva/ugovora	1706 od 03.10.2022.
Adresa i tel/fax	Ul. Omladinskih brigada bb, Budva
<b>PODACI O UZORKU</b>	
Vrsta uzorka	Komunalna otpadna voda
Zahtijevano ispitivanje	Fizičko-hemijska analiza komunalne otpadne vode
Broj protokola u CETI	697/01/23
Pravilo odlučivanja	ILAC – G8:09/2019-binarno jednostavno prihvatanje
<b>MIŠLJENJE</b>	
<p>Prema rezultatima fizičko – hemijske analize, uzorak izlazne otpadne vode na postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda u Bečićima, „Otpadne vode“ d.o.o. Budva (br. protokola CETI 697/01/23) NE ODGOVARA uslovima člana 18 Zakona o upravljanju komunalnim otpadnim vodama („Sl. list CG“, br. 2/17) zbog povećanog sadržaja ukupnog azota.</p>	
<b>Napomena:</b>	
<p>U skladu sa članom 4, Pravilnika o monitoringu i vrednovanju rezultata kvaliteta i količine ispuštenog efluenta komunalnih i biološki razgradivih industrijskih otpadnih voda („Sl. list CG“, br. 78/17), smatraće se da su prečišćene otpadne vode u skladu sa dozvoljenim koncentracijama za parametre iz člana 18 st. 4 i 5 Zakona, ukoliko godišnji prosjek vrijednosti ukupnog fosfora i ukupnog azota bude u skladu sa odgovarajućim parametarskim vrijednostima.</p>	
<b>PRILOG</b>	
Izvještaj o ispitivanju br. 697/01/23/1	



STRUČNO LICE

Vladimir Živković, dipl. ing. tehn. master hemičar



# 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 komunalne otpadne vode
Broj izvještaja	697/01/23/1
Datum izdavanja izvještaja	11.09.2023.

#### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahtjeva	„Otpadne vode“ DOO Budva
Broj i datum ugovora	1706 od 03.10.2022.
Kontakt korisnika usluge	Ul. Omladinskih brigada bb, Budva

#### PODACI O UZORKU

Datum uzorkovanja	23.08.2023.
Vrsta uzorka	Komunalna otpadna voda
Metod i plan uzorkovanja	MEST EN ISO 5667-1:2012, MEST EN ISO 5667-3:2013, ISO 5667-10:1992
Uzorkovao	Mitar Pavićević
Zahtijevano ispitivanje	Fizičko-hemijska analiza komunalne otpadne vode
Broj protokola u CETI	697/01/23

#### PRILOZI

-

DIREKTOR SEKTORA ZA LABORATORIJSKU  
DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

Pređrag Banović, master inž. tehnologije



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.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 697/01/23/1

JEDINICA ZA HEMIJSKU ANALITIKU  
REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE

Naziv uzorka	Otpadna voda (iz 24h uzorkivača)			
Datum uzorkovanja	22.08.2023.			
Mjesto uzorkovanja	Postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda u Bečićima			
Koordinate	-			
Broj protokola u CETI	697/01/23			
Parametar ispitivanja i jedinica mjere	Rezultat i proširena mjerna nesigurnost <sup>1</sup>	Referentna vrijednost <sup>3</sup>	Oznaka metode	Dodaci/izostavljanja/odstupanja u odnosu na metodu
Ukupne suspendovane materije [mg/l]	19,2	35	SMVP.133*	-
BPK <sub>5</sub> [mg O <sub>2</sub> /l]	6,7	25	ISO 5815:2003*	-
HPK [mg O <sub>2</sub> /l]	41±2	125	MEST EN 6060:2011	-
Ukupni fosfor [mg P/l]	1,5	2	EPA 200.7*	-
Ukupni azot [mg N/l]	15,8±1,6	15	HKD-1 SMEW4500NO3B SMEW4500NO2B	-

\* - van obima akreditacije

<sup>1</sup>Proširena mjerna nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna mjerna nesigurnost uvećana za faktor pokrivenosti k=2 za nivo povjerenja od približno 95%<sup>2</sup>granica kvantifikacije (LOQ)<sup>3</sup>Dozvoljene količine u skladu sa članom 18 Zakona o upravljanju komunalnim otpadnim vodama („Sl. list CG“, br. 2/17)

**REZULTATE PREISPITAO**  
**Šef jedinice za hemijsku analitiku**  
**mr Bojana Knežević, Spec. Sci. hem. tehnol.**

**REZULTATE ODOBRILO**  
**Savjetnik direktora laboratorije za oblast sanitarne hemije**  
**dr sc. med. Dejan Jančić, dipl. hem.**

\*\*\*KRAJ IZVJEŠTAJA O ISPITIVANJU\*\*\*