

**CETI 780.101.11**

**SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA**

**IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 85/01/25/1**

**Društvo sa ograničenom odgovornošću**

**"Otpadne vode"**

Broj

Budva,

479  
14.03.2025.g.

**IZJAVA O USAGLAŠENOSTI**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Vrsta ispitivanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fizičko-hemijska analiza komunalne otpadne vode |
| Datum izdavanja izvještaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 05.03.2025.                                     |
| <b>PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEJEVA I KORISNIKU USLUGE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| Naziv korisnika usluge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | „Otpadne vode“ DOO Budva                        |
| Broj i datum zahtjeva/ugovora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ugovor br.00-2320 od 15.10.2024.                |
| Kontakt korisnika usluge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ul. Omladinskih brigada bb, Budva               |
| <b>PODACI O UZORKU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
| Datum uzorkovanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20.02.2025.                                     |
| Vrsta uzorka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Komunalna otpadna voda                          |
| Uzorkovao                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Petar Galičić                                   |
| Broj protokola u CETI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 85/01/25                                        |
| <b>IZJAVA O USAGLAŠENOSTI</b><br>Na osnovu rezultata obavljenih laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da je ispitivani uzorak otpadne vode, nakon biološkog prečišćavanja na postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda u Budvi, „Otpadne vode“ DOO Budva, CETI br. protokola 85/01/25, USAGLAŠEN sa uslovima člana 18 Zakona o upravljanju komunalnim otpadnim vodama („Sl. list CG“, br. 002/17, 084/24).<br>Primijenjeno pravilo odlučivanja: ILAC – G8:09/2019-binarno jednostavno prihvatanje bez zaštitnog pojasa. |                                                 |

**STRUČNO LICE**

Šef jedinice za analitiku hemijskih elemenata  
mr Bojana Knežević, Spec. Sci. hem. tehnol.

*Bojana Knežević*



**SAVJETNIK DIREKTORA LABORATORIJE  
ZA OBLAST ŽIVOTNE SREDINE**

Vladimir Živković, dipl. ing. tehn. master hemičar

*Vladimir Živković*

**Izjava:**

- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak u stanju u kakvom je isti primljen na ispitivanje.
- Izvještaj o ispitivanju se može umnožavati isključivo kao cjelina.
- Nije dozvoljeno isticanje naziva „Centar za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica“ d.o.o. u tekstu deklaracije ni u reklamne svrhe, bez saglasnosti Centra.
- U slučaju izdavanja Izjave o usaglašenosti, primjenjuje se pravilo odlučivanja opisano u Opšta pravila o poslovanju Laboratorije Centra za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica (CETI) CETI-786-101.01

**CETI 780.101.11**

**SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA**  
**IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 85/01/25/1**

**REZULTATI ISPITIVANJA**

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Vrsta ispitivanja          | Fizičko-hemijska analiza komunalne otpadne vode |
| Datum izdavanja izvještaja | 05.03.2025.                                     |

| PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA I KORISNIKU USLUGE |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Naziv podnosioca zahtjeva                       | „Otpadne vode“ DOO Budva          |
| Broj i datum zahtjeva/ugovora                   | Ugovor br.00-2320 od 15.10.2024.  |
| Kontakt korisnika usluge                        | Ul. Omladinskih brigada bb, Budva |

| PODACI O UZORKU          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Datum uzorkovanja        | 20.02.2025.                                                             |
| Vrsta uzorka             | Komunalna otpadna voda                                                  |
| Metod i plan uzorkovanja | MEST EN ISO 5667-1:2023, MEST EN ISO 5667-3:2020, MEST ISO 5667-10:2021 |
| Uzorkovao                | Petar Galičić                                                           |
| Zahtijevano ispitivanje  | Fizičko-hemijska analiza komunalne otpadne vode                         |
| Broj protokola u CETI    | 85/01/25                                                                |

| PRILOZI |
|---------|
| /       |

  
**DIREKTOR SEKTORA ZA LABORATORIJSKU**  
**DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA**  
**PODGORICA**  
**Danijela Bekrić, dipl. hem.**  


## SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 85/01/25/1

## JEDINICA ZA HEMIJSKU ANALITIKU

## REZULTATI HEMIJSKE ANALIZE

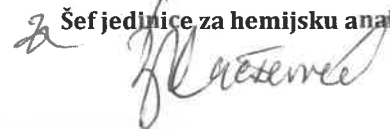
|                                         |                                                         |                                       |                                                                    |                        |                                                            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Naziv uzorka                            | Otpadna voda – (iz 24h uzorkivača)                      |                                       |                                                                    |                        |                                                            |
| Lokacija uzorkovanja                    | Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda u Bečićima   |                                       |                                                                    |                        |                                                            |
| Koordinate                              |                                                         |                                       |                                                                    |                        |                                                            |
| Broj protokola u CEF                    | 85/01/25                                                |                                       |                                                                    |                        |                                                            |
| Parametar ispitivanja i jedinica mjere  | Rezultat i proširena<br>mjerna nesigurnost <sup>1</sup> | Referentna<br>vrijednost <sup>3</sup> | Oznaka metode                                                      | Tehnika<br>ispitivanja | Dodaci/izostavljanja<br>/ odstupanja u<br>odnosu na metodu |
| Ukupne suspendovane materije [mg/l]     | 2,2                                                     | 35                                    | SMVP.133*                                                          | Gravimetrija           | -                                                          |
| BPK <sub>5</sub> [mg O <sub>2</sub> /l] | <3 <sup>2</sup>                                         | 25                                    | ISO 5815:2003*                                                     | Volumetrija            | -                                                          |
| HPK [mg O <sub>2</sub> /l]              | <30 <sup>2</sup>                                        | 125                                   | MEST EN 6060:2011                                                  | Volumetrija            | -                                                          |
| Ukupni azot [mg N/l]                    | 7,0±0,7                                                 | 15                                    | SMVP.179<br>SMEW4500NO <sub>2</sub> B<br>SMEW4500NO <sub>3</sub> B | Volumetrija<br>UV-VIS  | -                                                          |

\* - 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, 084/24)

REZULTATE ODOBRILO/LA

za Šef jedinice za hemijsku analitiku



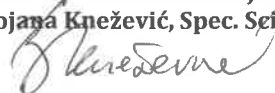
## SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 85/01/25/1

JEDINICA ZA ANALITIKU HEMIJSKIH ELEMENATA  
REZULTATI HEMIJSKE ANALIZE

|                                        |                                                       |                                    |               |                     |                                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| Naziv uzorka                           | Otpadna voda – (iz 24h uzorkivača)                    |                                    |               |                     |                                                      |
| Lokacija uzorkovanja                   | Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda u Bečićima |                                    |               |                     |                                                      |
| Koordinate                             | -                                                     |                                    |               |                     |                                                      |
| Broj protokola u CETI                  | 85/01/25                                              |                                    |               |                     |                                                      |
| Parametar ispitivanja i jedinica mjere | Rezultat i proširena mjerna nesigurnost <sup>1</sup>  | Referentna vrijednost <sup>3</sup> | Oznaka metode | Tehnika ispitivanja | Dodaci/ izostavljanja/ odstupanja u odnosu na metodu |
| Ukupni fosfor [mg P/l]                 | 1,5                                                   | 2                                  | EPA 200.7*    | ICP-OES             | -                                                    |

\* - 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, 084/24)REZULTATE ODOBRILO/LA  
Šef jedinice za analitiku hemijskih elemenata  
mr Bojana Knežević, Spec. Sci. hem. tehnol.

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