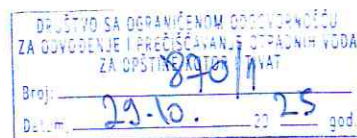


CETI 780.101.11

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

**IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 796/01/25/1**

**IZJAVA O USAGLAŠENOSTI**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Vrsta ispitivanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fizičko-hemijska analiza komunalne otpadne vode |
| Datum izdavanja izvještaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23.10.2025.                                     |
| <b>PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA I KORISNIKU USLUGE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |
| Naziv korisnika usluge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PPOV Kotor-Tivat DOO, Tivat                     |
| Broj i datum zahtjeva/ugovora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 343/1 od 30.04.2025.                            |
| Kontakt korisnika usluge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Đuraševići b.b, Tivat, T: +382 67 078 298       |
| <b>PODACI O UZORKU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |
| Datum uzorkovanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14.10.2025.                                     |
| Vrsta uzorka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Komunalna otpadna voda                          |
| Uzorkovao                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Radomir Žujović, Mitar Pavićević                |
| Broj protokola u CETI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 796/01/25                                       |
| <b>IZJAVA O USAGLAŠENOSTI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
| Na osnovu rezultata obavljenih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da ispitivani uzorak otpadne vode, nakon biološkog prečišćavanja na postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda PPOV Kotor-Tivat, Đuraševići, Tivat, CETI br. protokola 796/01/25, NIJE USAGLAŠEN sa uslovima člana 18 Zakona o upravljanju komunalnim otpadnim vodama („Sl. list CG“, br. 002/17, 084/24) zbog povećanog sadržaja ukupnog fosfora*.                     |                                                 |
| <b>Napomena:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |
| 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 Zakona, ukoliko godišnji prosjek vrijednosti ukupnog fosfora u skladu sa odgovarajućim parametarskim vrijednostima. |                                                 |
| Primijenjeno pravilo odlučivanja: ILAC – G8:09/2019-binarno jednostavno prihvatanje bez zaštitnog pojasa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |

\*van obima akreditacije



**OVLAŠĆENO LICE**

Direktor sektora za laboratorijsku dijagnostiku i zaštitu od zračenja  
**Danijela Bekrić, dipl. hem.**

**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. 796/01/25/1**

**REZULTATI ISPITIVANJA**

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Vrsta ispitivanja          | Fizičko-hemijska analiza komunalne otpadne vode |
| Datum izdavanja izvještaja | 23.10.2025.                                     |

**PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA I KORISNIKU USLUGE**

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Naziv podnosioca zahtjeva     | PPOV Kotor-Tivat DOO, Tivat               |
| Broj i datum zahtjeva/ugovora | 343/1 od 30.04.2025.                      |
| Kontakt korisnika usluge      | Đuraševići b.b, Tivat, T: +382 67 078 298 |

**PODACI O UZORKU**

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Datum uzorkovanja        | 14.10.2025.                                                             |
| 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                | Mitar Pavićević                                                         |
| Zahtijevano ispitivanje  | Fizičko-hemijska analiza komunalne otpadne vode                         |
| Broj protokola u CETI    | 796/01/25                                                               |

**PRILOZI**

/

**DIREKTOR SEKTORA ZA LABORATORIJSKU  
DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA**

**Danijela Bekrić, dipl. hem.**



SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA  
IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 796/01/25/1JEDINICA ZA HEMIJSKU ANALITIKU  
REZULTATI HEMIJSKE ANALIZE

|                                        |                                                         |                                       |                                                                 |                        |                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Naziv uzorka                           | Otpadna voda – iz 24h uzorkivača                        |                                       |                                                                 |                        |                                                           |
| Lokacija uzorkovanja                   | Đuraševići, Tivat                                       |                                       |                                                                 |                        |                                                           |
| Koordinate                             | -                                                       |                                       |                                                                 |                        |                                                           |
| Broj protokola u CETI                  | 796/01/25                                               |                                       |                                                                 |                        |                                                           |
| Parametar ispitivanja i jedinica mjere | Rezultat i proširena<br>mjerna nesigurnost <sup>1</sup> | Referentna<br>vrijednost <sup>2</sup> | Oznaka metode                                                   | Tehnika<br>ispitivanja | Dodaci/izostavljanja/<br>odstupanja u odnosu<br>na metodu |
| Temperatura [°C]                       | 8,4                                                     | -                                     | SMVP.111                                                        | Termometrija           | -                                                         |
| Boja                                   | bez                                                     | -                                     | SMVP.120*                                                       | Opisno                 | -                                                         |
| Miris                                  | bez                                                     | -                                     | SMVP.113*                                                       | Opisno                 | -                                                         |
| Salinitet [‰]                          | 3,7                                                     | -                                     | ISO 9297:1997*                                                  | Volumetrija            | -                                                         |
| Ukupne suspendovane materije<br>[mg/l] | 5,1                                                     | 35                                    | SMVP.133*                                                       | Gravimetrija           | -                                                         |
| BPKs [mg O <sub>2</sub> /l]            | 4,9                                                     | 25                                    | ISO 5815:2003*                                                  | Volumetrija            | -                                                         |
| HPK [mg O <sub>2</sub> /l]             | 98±6                                                    | 125                                   | MEST EN 6060:2011                                               | Volumetrija            | -                                                         |
| Ukupni azot [mg N/l]                   | 12,2±1,2                                                | 15                                    | HKD-1<br>SMEW4500NO <sub>2</sub> B<br>SMEW4500NO <sub>3</sub> B | UV-VIS<br>Volumetrija  | -                                                         |

\*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 ODOBRILO/LA  
Šef jedinice za hemijsku analitiku  
MSc Bojana Zindović, Spec. Sci. hem. tehnol.  
*Bojana Zindović*

## SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 796/01/25/1

JEDINICA ZA ANALITIKU HEMIJSKIH ELEMENATA  
REZULTATI HEMIJSKE ANALIZE

|                                        |                                                      |                                    |               |                     |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| Naziv uzorka                           | Otpadna voda – iz 24h uzorkivača                     |                                    |               |                     |                                                      |
| Lokacija uzorkovanja                   | Đuraševići. Tivat                                    |                                    |               |                     |                                                      |
| Koordinate                             | -                                                    |                                    |               |                     |                                                      |
| Broj protokola u CETI                  | 796/01/25                                            |                                    |               |                     |                                                      |
| 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]                 | 2,7                                                  | 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)REZULTATE ODOBRILO/LA  
Šef jedinice za analitiku hemijskih elemenata  
mr Bojana Knežević Vulićević, Spec. Sci. hem. tehnol.

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