
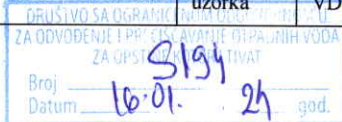
	ZAVOD ZA HIDROMETEOROLOGIJU I SEIZMOLOGIJU PODGORICA SEKTOR ZA HIDROLOGIJU I KVALITET VODA <i>Laboratorija za ispitivanje kvaliteta voda</i>	Oznaka	ZHMS - E - VD - 04	 ATCG je potpisnik EA MLA sporazuma
		Br. protokola	vaš znak: e mail zahtjev - ugovor 36/4 od 12. 12.2022. naš znak: 05 - 3900 od 22.12.2022.	
		Šifra uzorka	VD - 04 - PPOVT -1/24	

Broj: 03-5

Datum: 04.01.2024.



ZHMS - 780 -101.02

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VODE

Br. 1/24

Vlasnik uzorka: Zavod za hidrometeorologiju i seizmologiju - Podgorica, IV Proleterske 19

Naručilac ispitivanja: PPOV Kotor - Tivat doo Tivat

Objekat/Lokacija: Postrojenje za odvođenje i prečišćavanje otpadnih voda Kotor-Tivat,
Duraševići b.b.

Kontakt osoba: Stefan Čobanović, Ana Castelli

Tel/faks: 067 078 298; 069 342 743

PODACI O UZORKU

Vrsta: **otpadna voda (efluent) 24**
(kompozitni uzorak iz 24 zahvata)

PODACI O UZORKOVANJU

Datum: 26.12.2023.
Mjesto: Tivat-Đuraševići
Uzorkovao: Ljubica Vulović
Snežana Žižić
Nevenka Tomić

VRSTA TRAŽENOG ISPITIVANJA:

Fizičko - hemijska ispitivanja

Datum prijema: 26.12. 2023.

Ispitivanja završena: 03.01.2024.

Načelnica Odsjeka za kvalitet voda
MSc Nevenka Tomić, dipl. hem.

.....



DIREKTORICA
Dušica Brnović



[Signature]

Prilog:

1. Rezultati ispitivanja - fizičko hemijske analize

IZJAVA:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak
2. Izvještaj se ne smije umnožavati sem u cjelosti, bez saglasnosti Zavoda za hidrometeorologiju i seizmologiju
3. Nije dozvoljeno isticanje imena "Zavoda za hidrometeorologiju i seizmologiju" u tekstu deklaracije ni u reklamne svrhe, bez saglasnosti Zavoda

	ZAVOD ZA HIDROMETEOROLOGIJU I SEIZMOLOGIJU PODGORICA SEKTOR ZA HIDROLOGIJU I KVALITET VODA Laboratorija za ispitivanje kvaliteta voda	Oznaka	ZHMS - E - VD - 04	 ATCG MESTEN ISO/IEC 17025:2018 L 10.08 ATCG je potpisnik EA MLA sporazuma
		Br. protokola	vaš znak: e mail zahtjev - ugovor 36/4 od 12. 12.2022. naš znak: 05 - 3900 od 22.12.2022.	
		Šifra uzorka	VD - 04 - PPOVT -1/24	

Šifra uzorka	VD - 04 - PPOVT -22/23	Naziv uzorka	otpadna voda
Nalog broj	39k./23 od 25. 12.2023.	Primljeno	26.12.2023.
Uzorkovano	26.12.2023. u periodu 10.20-10.40 sati	Završeno	03.01.2024.
Vrsta ispitivanja	Fizičko - hemijske analize		

REZULTATI ISPITIVANJA

Tabela 1.: Organoleptičke osobine

Parametar	Jedinica mjere	Podatak	MDK*)
Vidljive otpadne materije	vizuelno	sitne čestice	-
Primjetna boja	vizuelno	svijetlo braon	-
Primjetni miris	-	bez	bez
Providnost	vizuelno	srednja	-

Tabela 2.: Rezultati fizičko - hemijskih analiza

Analiza otpadne vode sa postrojenja Kotor -Tivat (kompozitni uzorak iz 24 poduzoraka)	Parametri							
	HPK (COD) (iz K ₂ Cr ₂ O ₇) mgO ₂ /l	BPK ₅ (BOD ₅) mgO ₂ /l	Rast. kiseonik mgO ₂ /l	Suspen. materije (SS) mg/l	TN totalni azot mgN /l	TP uk. fosfor mgP/l	El.prov ms/cm	Salinitet ‰
Oznaka metoda ¹⁾	508 ^{1,A)}	507 ¹⁾	422B ¹⁾	208D ¹⁾	NPOC/TN ¹⁾	425E ¹⁾	205A ^{1,A)}	205A ¹⁾
GVEZS u otpadnim vodama za površinske vode *, **	125	25	-	35	15	2	-	-
1. Uzorkovano 26.12.2023.	53±10	12,9	5,9	24,8	6,06	1,11	5,26±0,26	3,12
REZULTATI ANALIZA								

*) Pravilnik o kvalitetu i sanitarnu - tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda (Sl.I. CG br. 56/2019 od 04.10.2019),

***) Zakon o upravljanju komunalnim otpadnim vodama (Sl.I. CG br. 002/2017),

¹⁾ APHA, AWWA, WPCF - Standard methods for the examination of water and wastewater, 14th edition, American Health Association, 1975.

^{A)} Akreditovana metoda (za parametre koji se rade po akredit. metodama, rezultatima analiza su se dodale vrijednosti mjernih nesigurnosti po izjašnjavanju korisnika).

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta voda

Analitičarke: Ljubica Vulović, dipl.ing. tehnol.
Snežana Žižić, hem.tehn.

Ljubica Vulović

