



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE
CRNE GORE
CENTAR ZA HIGIJENU I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
81000 Podgorica, Džona Džeksona bb
tel./fax: 020/235 441, www.ijzcg.me



1 / 1

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Šifra uzorka:



OV0309/05

Redni broj protokola 0309

Veza Ugovor

Vlasnik uzorka PPOV KOTOR-TIVAT DOO, TIVAT

Naručilac ispitivanja PPOV KOTOR-TIVAT DOO, TIVAT

Uvoznik/zastupnik

PODACI O MATERIJALU - UZORKU

PODACI O UZORKOVANJU

Naziv uzorka	Otpadna voda	Datum	23.11.2022
Pakovanje	ambalaža po standardima	Mjesto	Otpadna voda iz PPOV Kotor-Tivat, Đuraševići bb Tivat
Ukupna količina	Jedinica mjere	Uzorkovao	Ratko Vujisić-Ovlašćena lica iz IJZCG-Ugovor
Datum proizvodnje	Rok upotrebe	Metode uzorkovanja	International Organization for Standardization

REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

Red. broj	Parametri ispitivanja	Jedinica mjere	Nađena vrijednost	Maksimalno dopuštena koncentracija	Metoda
1	Temperatura na terenu - otpadna voda	°C	14.5		SRPS H.Z1.106:1970
2	Temperatura na terenu - vazduh	°C	11.0		SRPS H.Z1.106:1970

VRSTA ANALIZE

Datum prijema 23.11.2022

Datum izdavanja izvještaja 10.12.2022

Stručno mišljenje*: Rezultati laboratorijskih ispitivanja dostavljenog uzorka dati su u prilogu i čine sastavni dio ovog izvještaja

Za Šef Odsjeka za vode sa Laboratorijom
za buku Ivana Joksimović, dr med.

213959 dr Ivana Joksimović, spec. Higijene



Načelnik Odjeljenja za životnu sredinu i
zdravlje Ivana Joksimović, dr med.

213959 dr Ivana Joksimović, spec. Higijene

Prilog:

1. REZULTATI ISPITIVANJA Q4.7.2.01.02

IZJAVA

- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitane uzorke, onakve kakvi su primljeni
- Institut je odgovoran za sve podatke iskazane u izvještaju, osim za podatke dobijene od korisnika
- Izvještaj se ne smije umnožavati izuzev u cjelosti, bez saglasnosti Instituta za javno zdravlje Crne Gore
- Zabranjeno je isticanje imena »Institut za javno zdravlje Crne Gore« u tekstu deklaracije i u reklamne svrhe, bez saglasnosti Instituta
- Kada laboratorija izdaje izjavu o usaglašenosti, primjenjuje se pravilo odlučivanja koje je opisano u Uputstvu o usaglašenosti sa aspekta pravila odlučivanja Q3.CHE.UP.02.

*Van obima akreditacije

Oznaka: Q4.7.8.02 Verzija 1.0 važi od 19.09.2022.g

10.12.2022 14:30

	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE CENTAR ZA HIGIJENU I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU Odjeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju Laboratorija za ispitivanje voda, vazduha, zemljišta i radioaktivnosti	
	REZULTATI ISPITIVANJA Q4.7.2.01.02	Šifra uzorka:  OV0309/05

Naziv uzorka	Otpadna voda
Vrsta analize	
Datum prijema uzorka	23.11.2022 17:32
Datum završetka analize	06.12.2022 14:22
Metode uzorkovanja	International Organization for Standardization

FIZIČKA, FIZIČKO-HEMIJSKA I HEMIJSKA ISPITIVANJA

Red. broj	Parametri ispitivanja	Jedinica mjere	Nađena vrijednost	Maksimalno dopuštena koncentracija	Metoda
	Fizičko-hemijski parametri				
1	Boja	mg/l Pt skale	<5	bez	P-IV-5-B*
2	Miris	/	bez	bez	P-IV-2*
3	BPK5	mgO2/l	4.8 ± 1.1	25	SRPS EN 1899-2:2009
	Hemijski parametri				
4	Ukupne suspendovane materije	mg/l	8.2 ± 0.6	35	P-IV-9
5	HPK	mgO2/l	52.0 ± 8	125	EPA 410.4
6	Ukupni azot	mg/l	<1.0	15	SRPSRPS EN 12260:2008*
7	Salinitet	g/l	0.11	-	MEST ISO 10304-1:2012
	Sadržaj metala				
8	Ukupni fosfor	mg/l	1.3 ± 0.1	2	ISO 11885:2007
	Anjoni i katjoni				
9	Hloridi	mg/l	48.1 ± 2.8	-	MEST ISO 10304-1:2012

Izjava usaglašenosti

Rezultati ispitivanih parametara su USAGLAŠENI sa zahtjevima člana 18, Zakona o upravljanju komunalnim otpadnim vodama (Sl. list CG br. 002/17).

Primijenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo br. 1 - pravilo podijeljenog rizika na osnovu Uputstva o usaglašenosti sa aspekta pravila odlučivanja, Q3.CHE.UP.02

Šef laboratorije

Dina Perić

MSc Dina Perić

Za

Načelnik odjeljenja

Dina Perić

MSc Dina Perić

Napomena: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Kada laboratorija izdaje izjavu o usaglašenosti, primjenjuje se pravilo odlučivanja koje je opisano u Uputstvu o usaglašenosti sa aspekta pravila odlučivanja Q3.CHE.UP.02. Izvještaj se ne smije umnožavati izuzev u cjelosti, bez saglasnosti Instituta za javno zdravlje Crne Gore. Mjerna nesigurnost prikazana uz rezultat predstavlja proširenu mjernu nesigurnost i izražena je kao kombinovana standardna mjerna nesigurnost uvećana za faktor pokrivanja k=2, za nivo povjerenja 95%.

* Van obima akreditacije. Verzija 1.0 važi od 19.09.2022.g

	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE CENTAR ZA HIGIJENU I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU Odjeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju Laboratorija za ispitivanje voda, vazduha, zemljišta i radioaktivnosti	
	REZULTATI ISPITIVANJA Q4.7.2.01.02	Šifra uzorka:  OV0309/05

LEGENDA PRIMIJENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

Metoda

EPA 410.4

ISO 11885:2007

MEST ISO 10304-1:2012

P-IV-9

SRPS EN 1899-2:2009

Opis

Određivanje hemijske potrošnje kiseonika (HPK) u vodi (kolorimetrijska metoda)

Određivanje elemenata (ICP-OES metoda)

Određivanje rastvorenih anjona jonskom hromatografijom

Određivanje sadržaja suspendovanih materija u vodi (gravimetrijska metoda)

Određivanje biološke potrošnje kiseonika (BPK5) u vodi (jodometrijska metoda)

