



IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Šifra uzorka:

OV0339/04

Redni broj protokola 0339

Veza Zahtjev 06-5146/1758

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	21.12.2022
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-Zahtjev
Datum proizvodnje	Rok upotrebe	Metode uzorkovanja	MEST ISO 5667-10:2020

REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

Red. broj	Parametri ispitivanja	Jedinica mjere	Nađena vrijednost	Maksimalno dopuštena koncentracija	Metoda
1	Temperatura na terenu - otpadna voda	°C	12.5		SRPS H.Z1.106:1970
2	Temperatura na terenu - vazduh	°C	10.5		SRPS H.Z1.106:1970
3	Temperatura transporta uzorka	°C	4.0		SRPS H.Z1.106:1970

VRSTA ANALIZE

Datum prijema 21.12.2022

Datum izdavanja izvještaja 30.12.2022

Stručno mišljenje*: Na osnovu laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja dostavljeni uzorak, u pogledu ispitivanih parametara ODGOVARA uslovima Pravilnika o kvalitetu i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda (Sl.list CG br. 056/19).

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.**

Ivana Joksimović
higijena
6-1434

213959 dr Ivana Joksimović, spec. Higijene



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

Ivana Joksimović
higijena
6-1434

213959 dr Ivana Joksimović, spec. Higijene

Prilog:

1. REZULTATI ISPITIVANJA Q4.7.2.01.02

IZJAVA

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitane uzorke, onakve kakvi su primljeni
2. Institut je odgovoran za sve podatke iskazane u izvještaju, osim za podatke dobijene od korisnika
3. Izvještaj se ne smije umnožavati izuzev u cjelosti, bez saglasnosti Instituta za javno zdravlje Crne Gore
4. Zabranjeno je isticanje imena »Institut za javno zdravlje Crne Gore« u tekstu deklaracije i u reklamne svrhe, bez saglasnosti Instituta
5. 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



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:



OV0339/04

Naziv uzorka	Otpadna voda
Vrsta analize	
Datum prijema uzorka	21.12.2022 17:33
Datum završetka analize	29.12.2022 10:34
Metode uzorkovanja	MEST ISO 5667-10:2020

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	mgO ₂ /l	1.9 ±0.4	25	SRPS EN 1899-2:2009
	Hemijski parametri				
4	Ukupne suspendovane materije	mg/l	8.8 ±0.6	35	P-IV-9
5	HPK	mgO ₂ /l	36.0 ±5	125	EPA 410.4
6	Ukupni azot	mg/l	13.0	15	SRPSRPS EN 12260:2008*
7	Salinitet	g/l	8.9	-	MEST ISO 10304-1:2012
	Sadržaj metala				
8	Ukupni fosfor	mg/l	1.1 ±0.1	2	ISO 11885:2007
	Anjoni i katjoni				
9	Hloridi	mg/l	4926.0 ±287	-	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 Đina Perić



Za Načelnik odjeljenja

Dina Perić

MSc Đina 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.

Izveštaj 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:



OV0339/04

LEGENDA PRIMIENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

Metoda	Opis
EPA 410.4	Određivanje hemijske potrošnje kiseonika (HPK) u vodi (kolorimetrijska metoda)
ISO 11885:2007	Određivanje elemenata (ICP-OES metoda)
MEST ISO 10304-1:2012	Određivanje rastvorenih anjona jonskom hromatografijom
P-IV-9	Određivanje sadržaja suspendovanih materija u vodi (gravimetrijska metoda)
SRPS EN 1899-2:2009	Određivanje biološke potrošnje kiseonika (BPK5) u vodi (jodometrijska metoda)

