



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

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOSĆU
ZA ODVOĐENJE I REKONSTRUKCIJU
ZA KOTOR I TIVAT
Broj 4999
Datum 01.09.2023 god.



1 / 1

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Šifra uzorka:



Z0002/06

Redni broj protokola 0002

Veza Zahtjev 06-15/1074

Vlasnik uzorka PPOV KOTOR-TIVAT DOO, TIVAT

Naručilac ispitivanja PPOV KOTOR-TIVAT DOO, TIVAT

Uvoznik/zastupnik

PODACI O MATERIJALU - UZORKU

Naziv uzorka Mulj
Pakovanje ambalaža po standardima

PODACI O UZORKOVANJU

Datum 23.08.2023
Mjesto Kanalizacioni mulj - PPOV Kotor - Tivat - Đuraševići bb, Tivat
Uzorkovao Ratko Vujisić-Ovlašćena lica iz IJZCG-Zahtjev
Metode uzorkovanja
Plan uzorkovanja Q4.7.3.07 / 23.08.2023

Ukupna količina Jedinica mjere
Datum proizvodnje Rok upotrebe

VRSTA ANALIZE Fizičko - hemijska - Analiza mulja

Datum prijema 23.08.2023

Datum izdavanja izvještaja 01.09.2023

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 Q4.7.2.01.03

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 Q4.7.2.01.03

Šifra uzorka:



Z0002/06

Naziv uzorka	Mulj
Vrsta analize	Analiza mulja
Datum prijema uzorka	23.08.2023 14:08
Datum početka analize	24.08.2023
Datum završetka analize	31.08.2023 12:44

FIZIČKA, FIZIČKO-HEMIJSKA I HEMIJSKA ISPITIVANJA

Red. broj	Parametri ispitivanja	Jedinica mjere	Nađena vrijednost	Maksimalno dopuštena koncentracija	Metoda
1	pH vrijednost	pH	12.62		- P-IV-6-A*
2	Azot po Kjeldahlu	%	1.05		- AŽN-30*
Fizičko-hemijski parametri					
3	Suva materija	%	33.6		- HN-01*
4	Sadržaj fosfora	mg/kg	4465		- SHTM-08*
Sadržaj metala					
5	Kadmijum	mg/kg	0.92	5	SHTM-09
6	Olovo	mg/kg	24.27	120	EPA 3050B
7	Živa	mg/kg	0.588	5	EPA 7473
8	Hrom	mg/kg	18.58	100	SHTM-08
9	Nikl	mg/kg	34.1	60	EPA 3050B
10	Bakar	mg/kg	129.35	300	EPA 3050B
11	Cink	mg/kg	338.85	600	EPA 3050B
Sadržaj PAH-ova					
12	PAH (policiklični aromatični ugljovodonici)	mg/kg	0.04	6	ISO 13859:2014*
Hemijski parametri					
13	Polihlorni bifenili (PCB)	mg/kg	<0.01	0.2-0.8	PEST-03*

Izjava usaglašenosti

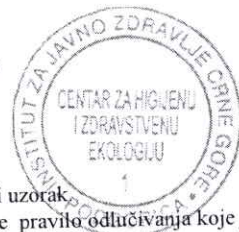
Rezultati ispitivanih parametara su USAGLAŠENI sa zahtjevima Priloga 1, za kvalitet A, Pravilnika o bližim uslovima koje treba da ispunjava komunalni kanalizacioni mulj, količine, obim, učestalost i metode analize komunalnog kanalizacionog mulja za dozvoljene namjene i uslovima koje treba da ispunjava zemljište planirano za njegovu primjenu (Sl. list CG br. 89/2009).

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.

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%.

01.09.2023 07:17

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 Q4.7.2.01.03

Šifra uzorka:



Z0002/06

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

LEGENDA PRIMIJENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

Metoda	Opis
EPA 3050B	Određivanje sadržaja olova, cinka, bakra i nikla u sedimentu (AAS tehnika)
EPA 7473	Određivanje sadržaja Hg u hrani
SHTM-08	Određivanje hroma i mangana u sedimentu (ICP-OES tehnika)
SHTM-09	Određivanje kadmijuma u sedimentu/zemljištu (GF AAS tehnika) metodom razvijenoj u laboratoriji

