

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Šifra uzorka:

Z0006/01

Redni broj protokola 0006

Veza Ugovor 06-5146/734

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	Mulj	Datum	22.12.2021
Pakovanje		Mjesto	Kanalizacioni mulj sa centrifuge u PPOV Kotor Tivat
Ukupna količina	Jedinica mjere	Uzorkovao	Ratko Vujisić-Ovlašćena lica iz IJZCG-Ugovor
Datum proizvodnje	Rok upotrebe	Metode uzorkovanja	

REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

Red. broj	Parametri ispitivanja	Jedinica mjere	Nađena vrijednost	Maksimalno dopuštena koncentracija	Metoda
-----------	-----------------------	----------------	-------------------	------------------------------------	--------

VRSTA ANALIZE

Datum prijema 22.12.2021

Ispitivanje završeno 04.01.2022

Rezultati laboratorijskih ispitivanja dostavljenog uzorka dati su u prilogu i čine sastavni dio ovog izvještaja.

Šef Odsjeka za životnu sredinu sa
laboratorijskom buku

Ivana Joksimović
higijena
6-4434

213959 dr Ivana Joksimović, spec. Higijene



Za Načelnik odjeljenja za higijenu, životnu
sredinu i zdravlje

Ivana Joksimović
higijena
6-4434

213959 dr Ivana Joksimović, spec. Higijene

Prilog:

1. REZULTATI ISPITIVANJA SH-Z-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 (UP-PO).

*Van obima akreditacije

Oznaka: CZE-V-02



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE
CENTAR ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
 Odjeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
 Laboratorija za ispitivanje voda, vazduha, zemljišta i radioaktivnosti



REZULTATI ISPITIVANJA SH-Z-02

Šifra uzorka:



Z0006/01

Naziv uzorka	Mulj
Vrsta analize	Parametri po zahtjevu
Datum prijema uzorka	22.12.2021 14:53
Datum završetka analize	31.12.2021 11:48

FIZIČKA, FIZIČKO-HEMIJSKA I HEMIJSKA ISPITIVANJA

Red. broj	Parametri ispitivanja	Jedinica mjere	Nađena vrijednost	Maksimalno dopuštena koncentracija	Metoda
1	pH vrijednost	pH	12.85	-	P-IV-6-A*
	Sadržaj metala				
2	Kadmijum	mg/kg	0.78 ±0.09	5	SHTM-09
3	Olovo	mg/kg	13.58 ±2.72	120	EPA 3050B
4	Živa	mg/kg	0.13 ±0.02	5	EPA 7473
5	Hrom	mg/kg	0.98 ±0.07	100	SHTM-08
6	Nikl	mg/kg	0.6 ±0.2	60	EPA 3050B
7	Bakar	mg/kg	3.18 ±0.33	300	EPA 3050B
8	Cink	mg/kg	15.35 ±2.5	600	EPA 3050B
9	Ukupni fosfor	mg/kg	0.26	-	ISO 11885:2007
	Fizičko-hemijski parametri				
10	Suva materija	%	35.6	-	HN-01*
	Hemijski parametri				
11	Azot po Kjeldahlu	%	1.4	-	AŽN-30*
12	Polihlorovani bifenili (PCB)	mg/kg	<0.01	0.2-0.8	ISO 17858:2007*
	Sadržaj PAH-ova				
13	PAH (policiklični aromatični ugljovodonici)	mg/kg	1.20	6	HPLC PAHs*

Izjava usaglašenosti

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja ispitivani uzorak JE USAGLAŠEN sa uslovima za kvalitet A, Pravilnika o bližim uslovima koje treba da ispunjava komunalni kanalizacioni mulj, količini, obimu, učestalosti i metodama analize komunalnog kanalizacionog mulja za dozvoljene namjene i uslovima koje treba da ispunjava zemljište planirano za njegovu primjenu (Službeni list Crne Gore br. 89/2009).(Prilog 1, tačka b).

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 (UP-PO).

* Van obima akreditacije

	<p><i>INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE</i> CENTAR ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU <i>Odjeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju</i> <i>Laboratorija za ispitivanje voda, vazduha, zemljišta i radioaktivnosti</i></p>	
<p>REZULTATI ISPITIVANJA SH-Z-02</p>		<p>Šifra uzorka:  Z0006/01</p>

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
ISO 11885:2007	Određivanje elemenata (ICP-OES metoda)
SHTM-08	Određivanje hroma i mangana u sedimentu (ICP-OES tehnika)
SHTM-09	Određivanje kadmijuma u sedimentu (GF AAS tehnika)

