

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Šifra uzorka:


Z0002/05

Redni broj protokola 0002

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	Mulj	Datum	28.07.2022
Pakovanje	ambalaža po standardima	Mjesto	Kanalizacioni mulj 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	

REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

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

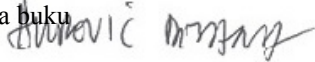
VRSTA ANALIZE Fizičko - hemijska - Mulj

Datum prijema 28.07.2022

Ispitivanje završeno 17.08.2022

Mišljenje*: Na osnovu rezultata analiziranih parametara i stručnog razmatranja ispitivani uzorak ODGOVARA uslovima 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). (Prilog 1)

Za Šef Odsjeka za vode sa Laboratorijom
za vodu



dr.sci. Dijana Đurović, spec. Sanitarne hemije



Za Načelnik Odjeljenja za životnu sredinu i
zdravlje



dr.sci. Dijana Đurović, spec. Sanitarne hemije

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:



Z0002/05

Naziv uzorka	Mulj
Vrsta analize	Mulj
Datum prijema uzorka	28.07.2022 18:31
Datum završetka analize	11.08.2022 13:31

FIZIČKA, FIZIČKO-HEMIJSKA I HEMIJSKA ISPITIVANJA

Red. broj	Parametri ispitivanja	Jedinica mjere	Nađena vrijednost	Maksimalno dopuštena koncentracija	Metoda
1	pH vrijednost	pH	11.7	-	P-IV-6-A*
2	Azot po Kjeldahlu	%	1.45	-	AŽN-30*
	Sadržaj metala				
3	Kadmijum	mg/kg	0.603 ±0.067	5	SHTM-09
4	Olovo	mg/kg	28.31 ±5.66	120	EPA 3050B
5	Živa	mg/kg	0.35 ±0.06	5	EPA 7473
6	Hrom	mg/kg	21.38 ±1.53	100	SHTM-08
7	Nikl	mg/kg	23.85 ±5.99	60	EPA 3050B
8	Bakar	mg/kg	166.41 ±17.31	300	EPA 3050B
9	Cink	mg/kg	418 ±68	600	EPA 3050B
	Hemijski parametri				
10	(PCBs i PCT)**	mg/kg	<0.01	0.2-0.8	PEST-03*
	Fizičko-hemijski parametri				
11	Suva materija	%	31.0	-	HN-01*
12	Sadržaj fosfora	mg/kg	0.5	-	SHTM-08*
	Sadržaj PAH-ova				
13	PAH (policiklični aromatični ugljovodonici)	mg/kg	0.192	6	HPLC PAHs*

Izjava usaglašenosti

Na osnovu rezultata analiziranih parametara i stručnog razmatranja ispitivani uzorak JE USAGLAŠEN sa uslovima 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). (Prilog 1)

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 (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:  Z0002/05</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
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

