



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



Šifra uzorka:



Z0003/04

REZULTATI ISPITIVANJA SH-Z-02

Naziv uzorka	Mulj kanalizacioni
Vrsta analize	Parametri po zahtjevu
Datum prijema uzorka	08.07.2021 16:43
Datum završetka analize	16.07.2021 12:01

FIZIČKA, FIZIČKO-HEMIJSKA I HEMIJSKA ISPITIVANJA

Red. broj	Parametri ispitivanja	Jedinica mjere	Nađena vrijednost	Maksimalno dopuštena koncentracija	Metoda
1	pH vrijednost	pH	12.89		P-IV-6-A*
2	Suva materija	%	39.45		HN-01*
Sadržaj metala					
3	Kadmijum	mg/kg	0.22 ± 0.02	2	SHTM-09
4	Olovo	mg/kg	2.347 ± 0.469	50	EPA 3050B
5	Živa	mg/kg	0.213 ± 0.034	1.5	EPA 7473
6	Hrom	mg/kg	24.31 ± 1.74	50	SHTM-08
7	Nikl	mg/kg	9.48 ± 2.38	50	EPA 3050B
8	Bakar	mg/kg	36.36 ± 3.78	100	EPA 3050B
9	Cink	mg/kg	112.29 ± 18.3	300	EPA 3050B
10	Ukupni fosfor	mg/kg	12211		- ISO 11885:2007
Hemijski parametri					
11	Azot po Kjeldahlu	%	2.79		- AŽN-30*

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

MSc Dina Perić



Za Načelnik odjeljenja

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



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



Šifra uzorka:



Z0003/04

REZULTATI ISPITIVANJA SH-Z-02

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)



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



Šifra uzorka:



Z0003/04

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Redni broj protokola 0003
Veza Ugovor
Vlasnik uzorka OTPADNE VODE DOO BUDVA
Naručilac ispitivanja OTPADNE VODE DOO BUDVA
Uvoznik/zastupnik

PODACI O MATERIJALU - UZORKU

Naziv uzorka Mulj kanalizacioni
Pakovanje ambalaža po standardima
Ukupna količina Jedinica mjere
Datum proizvodnje Rok upotrebe

PODACI O UZORKOVANJU

Datum 08.07.2021
Mjesto Budva
Uzorkovao Ratko Vujišić-Ovlašćena lica iz IJZCG-Ugovor
Metode uzorkovanja

REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

Red. broj	Parametri ispitivanja	Jedinica mjere	Nađena vrijednost	Maksimalno dopuštena koncentracija	Metoda
1	Temperatura na terenu - vazduh	°C	30.0		SRPS H.ZI.106:1970
2	Temperatura transporta uzorka	°C	4.5		SRPS H.ZI.106:1970

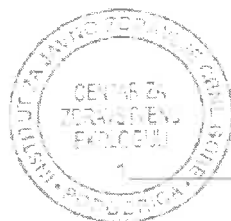
VRSTA ANALIZE

Datum prijema 08.07.2021 Ispitivanje završeno 19.07.2021

Mišljenje*: Napomena: Uzorak je dostavljen na ispitivanje od strane subjekta koji snosi odgovornost za pripremu, uzimanje, označavanje, čuvanje i transport uzorka do Instituta za javno zdravlje. Rezultati laboratorijskih ispitivanja dostavljenog uzorka dati su u prilogu i čine sastavni dio ovog izvještaja.

Za Šef Odsjeka za životnu sredinu sa
laboratorijom za higijenu i zdravlje
Enisa Kujundžić, dr med.

dr Enisa Kujundžić, spec. Higijene



Načelnik odjeljenja za higijenu, životnu
sredinu i zdravlje
Enisa Kujundžić, dr med.

dr Enisa Kujundžić, spec. Higijene

Prilog:

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

*Van obima akreditacije

Oznaka: CZE-V-02

