



ZZJZ Sremska Mitrovica, Stari Šor 47
Tel 022/610-511, Fax 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

O-045

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A - 2352 /16

Datum: 27.07.2016. 12:57

PODACI O KORISNIKU

Naziv i adresa korisnika: SKUPŠTINA OPŠTINE RUMA, GLAVNA 107, Ruma

Broj ugovora / zahteva (zapisnika): 742/16-I

PODACI O UZORKU

Identifikacioni broj uzorka (ID): A - 2352 /16

Naziv uzorka: Površinska voda

Dostavljena količina uzorka: 2,5 l

Opis, stanje i količina uzorka: Površinska voda - Jezero do 200 m n.v.

Naziv proizvođača:

Država porekla: Srbija

Vlasnik uzorka: SKUPŠTINA OPŠTINE RUMA, GLAVNA 107, Ruma

Mesto / Objekat i punkt uzorkovanja: Ruma / Jezero Borkovac, Sredina jezera

Uzorkovanje vršio: Tehničar za uzorkovanje: Miroslav Krljić

Datum i vreme uzorkovanja: 20.07.2016. 10:45

Plan, uputstvo, metoda uzorkovanja:

DMPV-HIG-01 Dokumentovana metoda za uzorkovanje površinske vode (jezera, potoci, reke, akumulacije, bare) *

Korišćena oprema/pribor za uzorkovanje:

Oksigen metar, staklene, plasticne flaše

Transport uzorka: Frižider sa patronama leda/ Vozilo sa rashladnom komorom

Temperatura prilikom transporta: 5 °C

Datum i vreme prijema uzorka: 20.07.2016. 12:00

Vrsta ispitivanja: mikrobiološka - vode
fizičko-hemijska- površinske i otpadne vode

Ostali podaci:

Temperatura vode: 25 °C Oz.metode:SRPS H.ZI.106

Temperatura vazduha: 24 °C Oz.metode:UOHig-008*

Rastvoreni O₂: 7.4 mg O₂/L Oz.metode:UOHig-001* (Referentna vrednost min.7 - II klasa)

Saturacija: 89,58 % (Referentna 70 - 90 %)

Vidljive otpadne materije: bez

Primetna boja: bez

Primetan miris: bez

Za mikrobiološku analizu 0.5 l za fiz.-hemijsku 2 l.



Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

Legenda: * - neakreditovana metoda.

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti.



ZZJZ Sremska Mitrovica, Stari Šor 47
Tel 022/610-511, Fax 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

O-045

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A - 2352 /16

Datum: 27.07.2016. 12:57

ODELJENJE SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE POVRŠINSKIH I OTPADNIH VODA

REZULTATI ISPITIVANJA

Parametar	Jed.mere	Vrednost	Ref. vrednost	Oznaka metode
pH vrednost u površinskoj vodi	pH jedinica	8.39	6,5 - 8,5	DMV-H-007_
Hemijska potrošnja kiseonika iz KMnO4	mg O2/L	5.43	max. 10	DMV-H-009_
Sadržaj ukupnog fosfora	mg P/L	< 0.050	max. 0,20	Merck Test 1.14543
Sadržaj orto-fosfata	mg P/L	< 0.03	max. 0,10	Merck Test 1.14848
Sadržaj amonijum jona	mg N/L	0.030	max. 0,30	Merck Test 1.14752
Elektrolitička provodljivost	μS/cm	616	max. 1000	DMV-H-011_
Sadržaj nitrata	mg N/L	1.03	max. 3,0	Merck Test 1.09713
Biohemijska potrošnja kiseonika posle 5 dana (BPK 5)	mg O2/L	2.28	max. 5,0	DMV-H-042

NORMATIVNE REFERENCE, NAPOMENE

Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.glasnik RS br. 50/ 2012.), član 5:

- stav 1 (Prilog 1, Tabela 1.- Granične vrednosti zagađujućih materija u površinskim vodama, referentne vrednosti za Klasu II);
- stav 3 (Prilog 1, Tabela 3.- Granične vrednosti zagađujućih materija za dobar ekološki status odnosno II klasu površinskih voda. Prikazane referentne vrednosti su za jezera nadmorske visine do 200m.n.m, sva plitka jezera (do 10m dubine), svi barsko-močvarni ekosistemi.

Datum završetka ispitivanja:
25.07.2016. 12:44

Željka Ljubović
profesor hemije i spec. toksikološke hemije
Specijalista sanitarne/toksikološke hemije

Legenda: * - neakreditovana metoda.

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti.



ZZJZ Sremska Mitrovica, Stari Šor 47
Tel 022/610-511, Fax 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

O-045

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A - 2352 /16

Datum: 27.07.2016. 12:57

ODELJENJE SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

ODSEK ZA ISPITIVANJE VODA

REZULTATI ISPITIVANJA

Parametar	Jed.mere	Vrednost	Ref. vrednost	Oznaka metode
Fekalni koliformi	cfu/100ml	400	1000	SRPENISO9308-1:10
Ukupni koliformi	cfu/100ml	9400	10000	SRPENISO9308-1:10
Broj aerobnih heterotrofa	cfu/1ml	2600	10000	SRPENISO6222:10
Fekalne enterokoke	cfu/100ml	360	400	SRPENISO7899-2:2010

NORMATIVNE REFERENCE /NAPOMENE

Uzorak Površinska voda ispitan je na osnovu kriterijuma preporučenih Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje; Sl.glasnik RS br.50/2012;član 5,prilog 1,tabela 1.

Datum završetka ispitivanja:
26.07.2016. 13:31

dr specijalista mikrobiologije sa parazitologijom

Dr. Gordana D. Ivanović
lekar specijalista mikrobiologije
sa parazitologijom

Legenda: * - neakreditovana metoda.

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti.



ZZJZ Sremska Mitrovica, Stari Šor 47
Tel 022/610-511, Fax 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

O-061

STRUČNO MIŠLJENJE

Broj: A - 2352 /16

Datum: 27.07.2016. 12:57

Naziv uzorka: Površinska voda

Datum i vreme prijema: 20.07.2016. 12:00

STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu Izveštaja o ispitivanju pod brojem i datumom navedenim u zaglavlju, ispitani uzorak Površinska voda, uzorkovan 7/20/2016 10:45:00 AM, pod identifikacionim brojem A-2352 /16, u odnosu na ispitane parametre

ODGOVARA

zahtevima Uredbe o granicnim vrednostima zagadjujucih materija u povrsinskim vodama i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje; Sl. glasnik RS br.50/2012; cl. 5, prilog 1, tabela 1

PREPORUKE ZA ZDRAVSTVENO BEZBEDNO KUPANJE:

1. Izbegavati ronjenje, gnjuranje, prskanje, skakanje, gledanje u vodi
2. Nadzor nad kupanjem male dece (u plicaku je voda najzagadjenija)
3. Ne sedeti na vlažnom pesku vec na prostirkama
4. Zabraniti pristup domacim životinjama
5. Prilikom ulaska u vodu postepeno se rashladiti, ne ulaziti naglo ugrejan
6. Posle jake kiše i oluje ne kupati se 2-3 dana
7. Posle kupanja **OBAVEZNO SE ISTUŠIRATI CISTOM VODOM SA TUŠEVA**

Datum izdavanja stručnog mišljenja:
27.07.2016. 12:25



Dr. Jelena Kalinina
dr specijalista higijene