

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 - 2943 /23

Datum: 14.08.2023. 11:08

#### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Broj ugovora / zahteva (zapisnika): 326/23

Naziv i adresa podnosioca zahteva: JKP VODOVOD, SA PO ŠID, SVETOG SAVE 40, ŠID

#### PODACI O UZORKU

Identifikacioni broj uzorka (ID): A - 2943 /23

Naziv uzorka: Voda za piće

Dostavljena količina uzorka: 2 l

Opis, stanje i količina uzorka: Voda za piće - Neprečišćena i dezinfikovana voda

Prihvatljivost uzorka: PRIHVATLJIV

Naziv proizvođača:

Država porekla: Srbija

Vlasnik uzorka: JKP VODOVOD, SA PO ŠID, SVETOG SAVE 40, ŠID

Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki osnovni (A) pregled vode  
Fizičko-hemijski osnovni A pregled vode (>5000ES)

Mesto / Objekat i punkt uzorkovanja: VAŠICA / Vodovod u Vašici, Pošta - slavina

Uzorkovanje vršio: Tehničar za uzorkovanje: Mirko Gajić

Datum i vreme uzorkovanja: 07.08.2023. 10:15

Metoda uzorkovanja:

- SRPS EN ISO 5667-1:2022, SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009, tacke 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 5.1

Datum i vreme prijema uzorka: 07.08.2023. 11:30

Korišćena oprema/pribor za uzorkovanje:

Hlor komparator, mini term, sterilne-staklene, plasticne flaše

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

Temperatura prilikom transporta: 5°C

Ostali podaci:

Dezinfekcija hlorom: da

Za mikrobiološku analizu 0,5l za fizičko-hemijsku 1,5l.

Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesigurnost	Ref. vrednost	Oznaka metode
Temperatura vode na terenu	°C	14.0	± 1.0	/-	SRPS H.Z1.106:1970
Slobodni (rezidualni) hlor na terenu	mg/L	< 0.2	± 0.1	max 0,5	Uputstvo proizvođača
Temperatura vazduha na terenu	°C	18.0	/	/-	UOHig-008*

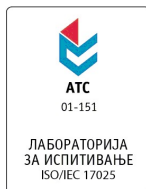
Proširena merna nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna merna nesigurnost uvećana za faktor pokrivanja  $<k=2$  za nivo poverenja približno 95 %

Izveštaj odobrio: Načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr Tatjana Rogulja-Orelj

#### Izjava:

- Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti
- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak
- Neakreditovane metode označene su zvezdicom
- Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika
- Laboratorija se odriče odgovornosti za validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika
- Izveštaj je kompjuterski generisan i važi bez potpisa i pečata



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 - 2943 /23

Datum: 14.08.2023. 11:08

ODELJENJE SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA ZA PIĆE I VODA ZA REKREACIJU

Datum početka ispitivanja: 07.08.2023.

REZULTATI ISPITIVANJA

Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesigurnost	Ref. vrednost	Oznaka metode
Boja	°Co/Pt	8	± 1	max. 5	up.proizvođača,Merck
Koncentracija jona vodonika (pH)	pH jed	8.15	± 0.13	6,8 - 8,5	DMV-H-007
Provodljivost na 20°C	µS/cm	649	± 16	max. 2500	DMV-H-011
Hloridi (Cl)	mg/l	12.00	± 1.53	max. 250	SRPS ISO 9297:1997; 9297/1:2007
Oksidabilnost	mgKMnO4/l	4.36	± 0.23	max. 12	DMV-H-009
Mutnoća	NTU	0.40	± 0.13	max. 1	Priručnik, P-IV-4
Ostatak isparenja	mg/l	422	± 30	/	DMV-H-012
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0.006	/	max. 0,03	DMV-H-004
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l	< 0.44	/	max. 50,0	DMV-H-005
Amonijak (NH <sub>3</sub> )	mg/l	0.317	± 0.073	max. 0,5	DMV-H-006
Gvožđe (Fe)	mg/l	0.112	± 0.017	max. 0,3	DMV-H-008
Mangan (Mn)	mg/l	0.016	± 0.001	max. 0,05	DMV-H-019_
Miris	/	bez	/	bez	Priručnik,P-IV-2
Ukus	/	bez	/	bez	Priručnik,P-IV-3

Merna nesigurnost je izražena kao proširena merna nesigurnost sa intervalom poverenja od 95 %, faktor obuhvata k=2.

NORMATIVNE REFERENCE, NAPOMENE

Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće, Sl. list SRJ br. 42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS br. 28/2019, član 3, stav 1:

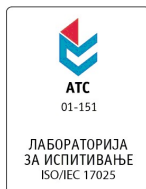
- tačka 2), lista IIIa: amonijak, nitriti, nitrati, mangan i hloridi;
- tačka 5), lista VI: boja, miris i ukus, mutnoća, oksidabilnost, provodljivost i koncentracija jona vodonika (pH);
- tačka 3), lista IV: gvožđe.

Za parametar ostatak isparenja nije definisana referentna vrednost.

Rezultate odobrio: dipl.inž.tehnologije

Datum završetka ispitivanja:  
09.08.2023. 11:20

Tamara Petaković



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 - 2943 /23

Datum: 14.08.2023. 11:08

ODELJENJE SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

ODSEK ZA ISPITIVANJE VODA

Datum početka ispitivanja: 07.08.2023.

REZULTATI ISPITIVANJA

Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesigurnost	Ref. vrednost	Oznaka metode
Ukupan broj koliformnih bakterija određenih kao najverovatniji broj (MPN metod)-fermentacioni test	100ml	0	/	0	Priručnik,met.1.2.1
Koliformne bakterije fekalnog porekla.	100ml	negativan	/	negativan	Priručnik,met.2.2
Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1ml	< 1	± 1	10	SRPSENISO6222:2010
Sulfitoredukujuće klostridije	100ml	0	/	0	Priručnik,met.5.2.1
Pseudomonas aeruginosa	100ml	negativan	/	negativan	Priručnik,met.6.1
Proteus-vrste	100ml	negativan	/	negativan	Priručnik,met.4.1
Streptokoke fekalnog porekla	100ml	< 1	± 1	<1	SRPSENISO7899-2:2010

Merna nesigurnost je izražena kao proširena merna nesigurnost sa intervalom poverenja od 95 %, faktor obuhvata k=2.

NORMATIVNE REFERENCE /NAPOMENE

Uzorak Voda za pice je ispitan prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za pice, Sl. list SRJ br. 42/98 i 44/99; član 3,stav 1, tacka 1, lista I i prema Pravilniku o izmenama Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za pice, Sl. list RS br.28/19.

Rezultate odobrio: specijalista mikrobiologije sa  
parazitologijom

Datum završetka ispitivanja:  
10.08.2023. 12:03

Dr Maja Golubović