

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 - 2942 /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 - 2942 /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: ŠID / Vodovod u Šidu, Crpna stanica

Uzorkovanje vršio: Tehničar za uzorkovanje: Mirko Gajić

Datum i vreme uzorkovanja: 07.08.2023. 10:00

Metoda uzorkovanja:

- SRPS EN ISO 5667-1:2022, SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009, tačke 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	13.5	± 1.0	/-	SRPS H.Z1.106:1970
Slobodni (rezidualni) hlor na terenu	mg/L	0.4	± 0.2	max 0,5	Uputstvo proizvođača
Temperatura vazduha na terenu	°C	17.0	/	/-	UOHig-008*

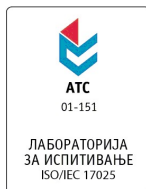
Proširena merna nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna merna nesigurnost uvećana za faktor pokrivanja $<k=2$ za nivo poverenja približno 95 %

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 - 2942 /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	8.09	± 0.13	6,8 - 8,5	DMV-H-007
Provodljivost na 20°C	µS/cm	653	± 16	max. 2500	DMV-H-011
Hloridi (Cl)	mg/l	12.60	± 1.61	max. 250	SRPS ISO 9297:1997; 9297/1:2007
Oksidabilnost	mgKMnO4/l	2.75	± 0.15	max. 12	DMV-H-009
Mutnoća	NTU	0.44	± 0.15	max. 1	Priručnik, P-IV-4
Ostatak isparenja	mg/l	422	± 30	/	DMV-H-012
Nitriti (NO ₂)	mg/l	< 0.006	/	max. 0,03	DMV-H-004
Nitrati (NO ₃)	mg/l	< 0.44	/	max. 50,0	DMV-H-005
Amonijak (NH ₃)	mg/l	0.278	± 0.064	max. 0,5	DMV-H-006
Gvožđe (Fe)	mg/l	0.182	± 0.028	max. 0,3	DMV-H-008
Mangan (Mn)	mg/l	0.019	± 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:

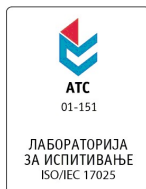
- tačka 2), lista IIIa: amonijak, nitriti, nitrati, mangan i hloridi;
- tačka 5), lista VI: boja, miris i ukus, mutnoća, oksidabilnost, provodljivost i koncentracija jona vodonika (pH);
- tačka 3), lista IV: gvožđe.

Za parametar ostatak isparenja nije definisana referentna vrednost.

Rezultate odobrio: dipl.inž.tehnologije

Datum završetka ispitivanja:
09.08.2023. 11:19

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 - 2942 /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
Sulfitoredujuće 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. 12:02

Dr Maja Golubović