

 	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 - 5021 /24 Datum: 03.01.2025. 11:00

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Broj ugovora / zahteva (zapisnika): 964/24-1

Naziv i adresa podnosioca zahteva: JKP VODOVOD I KANALIZACIJA PE/INCI, JOVANA NEGUŠEVIĆA 1, PE/INCI

PODACI O UZORKU

Identifikacioni broj uzorka (ID): A - 5021 /24

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 I KANALIZACIJA PE/INCI, JOVANA NEGUŠEVIĆA 1, PE/INCI

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

Mesto / Objekat i punkt uzorkovanja: Ogar / Vodovod Ogar, Javna česma - centar

Uzorkovanje vršio: Tehničar za uzorkovanje: Miroslav Krljic Datum i vreme uzorkovanja: 25.12.2024. 09:25

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: 25.12.2024. 12:00

Korišćena oprema/pribor za uzorkovanje:
Hlor komparator, mini term, sterilne-staklene boce, plasticne boce-PVC, alkohol, data logger, lateks rukavice

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.

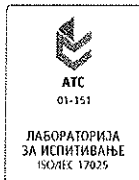
Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesigurnost	Ref. vrednost	Oznaka metode
Temperatura vode na terenu	°C	11.0	± 0.8	/-/	SRPS H.Z.1.106:1970
Temperatura vazduha na terenu	°C	1.0	/	/-/	UOHig-008*
Slobodni (rezidualni) hlor - na terenu	mg/L	< 0.2	± 0.1	max 0,5	Uputstvo proizvođača*

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

Izveštaj odobrio: v.d. načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr Ivana Matijašević

- Izjava:
- Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti
 - Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak
 - Nekreditovane 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 - 5021 /24

Datum: 03.01.2025. 11:00

ODELJENJE SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA ZA PIĆE I VODA ZA REKREACIJU

Datum početka ispitivanja: 25.12.2024.

REZULTATI ISPITIVANJA

Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesigurnost	Ref. vrednost	Oznaka metode
Boja	°Co/Pl	3	± 1	max. 5	up.proizvođača,Merck
Koncentracija jona vodonika (pH)	pH jed	7.78	± 0.12	6,8 - 8,5	DMV-H-007
Provodljivost na 20°C	µS/cm	620	± 15	max. 2500	DMV-H-011
Hloridi (Cl)	mg/l	7.89	± 1.01	max. 250	SRPS ISO 9297:1997; 9297/1:2007
Oksidabilnost	mgKMnO4/l	3.16	± 0.17	max. 12	DMV-H-009
Mutnoća	NTU	0.82	± 0.27	max. 5	Priručnik, P-IV-4
Ostatak isparenja	mg/l	448	± 31	/	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	0.291	± 0.067	max. 1.0	DMV-H-006
Gvožđe (Fe)	mg/l	< 0.034	/	max. 0,3	DMV-H-008
Mangan (Mn)	mg/l	0.081	± 0.006	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:

26.12.2024. 12:47

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 - 5021 /24 Datum: 03.01.2025. 11:00

ODELJENJE SANITARNE MIKROBIOLOGIJE
ODSEK ZA ISPITIVANJE VODA

Datum početka ispitivanja: 25.12.2024.

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
Sulfitoredujućacklostrijde	100ml	0	/	0	Priručnik,met.5.2.1
Pseudomonas aeruginosa	100ml	negativan	/	negativan	Priručnik,met.6.1.1
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 piće je ispitivan prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za pice, Sl. list SRJ br. 42/98 i 44/99; član 3,stav I, 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:
30.12.2024. 10:33

Dr Maja Golubović



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

O-061

STRUENO MIŠLJENJE

Broj: A - 5021 /24

Datum: 03.01.2025. 11:00

Naziv uzorka: Voda za piće

Datum i vreme prijema: 25.12.2024. 12:00

STRUENO MIŠLJENJE

Na osnovu utvrđenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških, fizickih i hemijskih parametara, dostavljeni uzorak Voda za pice,u objektu- Vodovod Ogar, Javna cesma - centar sa identifikacionim brojem A-5021 /24 uzorkovan 12/25/2024 9:25:00 AM je ZDRAVSTVENO NEISPRAVAN u odnosu na zahteve cl.3, cl.4, stav 3 i 4, cl. 12, stav 1, tacka 2, cl. 25, stav 2, stav 3, tacka 5 i tacka 6, cl. 26, stav 2, tacka 1 i 2, stav 3, stav 6, tacka 1, cl. 55, stav I Zakona o bezbednosti hrane, Sl. glasnik RS br. 41/09 i 17/19; cl. 3, stav 1, tacka 2 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za pice, Sl. list SRJ br. 42/98 i 44/99, Sl. glasnik RS br. 28/2019 i savremena strucna saznanja, zbog nalaza povecane koncentracije mangana u dostavljenom uzorku vode za pice.

Na osnovu savremenih strucnih saznanja utvrđeno hemijsko odstupanje od propisanih vrednosti ne predstavlja opasnost po zdravlje ljudi, ali može usloviti primedbe potrošaca.

Preporučuje se preciscavanje, ispiranje sistema i ponovno utvrđivanje zdravstvene ispravnosti uzorka vode za pice.

Dr Ivana Matijašević

Datum izdavanja stručnog mišljenja:
30.12.2024. 10:46

specijalista higijene