

 	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 - 4819 /24 Datum: 16.12.2024. 13:43

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

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

Naziv i adresa podnosioca zahteva: JKP VODOVOD I KANALIZACIJA PEĆINCI, JOVANA NEGUŠEVIĆA 1, PEĆINCI

PODACI O UZORKU

Identifikacioni broj uzorka (ID): A - 4819 /24

Naziv uzorka : Voda za piće

Dostavljena količina uzorka : 2 l

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

Prihvatljivost uzorka: PRIHVATLJIV

Naziv proizvođača :

Država porekla: Srbija

Vlasnik uzorka : JKP VODOVOD I KANALIZACIJA PEĆINCI, JOVANA NEGUŠEVIĆA 1, PEĆINCI

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

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

Uzorkovanje vršio: Tehničar za uzorkovanje: Miroslav Krljaj

Datum i vreme uzorkovanja: 11.12.2024. 09:05

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: 11.12.2024. 13:20

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	12.0	± 0.9	/-/	SRPS H.Z1.106:1970
Temperatura vazduha na terenu	°C	5.0	/	/-/	UOHig-008*
Slobodni (rezidualni) hlor - na terenu	mg/L	< 0.2	± 0.1	max 0,5	Upustvo 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 - 4819 /24

Datum: 16.12.2024. 13:43

ODELJENJE SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA ZA PIĆE I VODA ZA REKREACIJU

Datum početka ispitivanja: 11.12.2024.

REZULTATI ISPITIVANJA

Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesigurnost	Ref. vrednost	Oznaka metode
Mutnoća	NTU	0.56	± 0.19	max. 5	Priručnik, P-IV-4
Oksidabilnost	mgKMnO ₄ /l	3.19	± 0.17	max. 12	DMV-H-009
Ostatak isparenja	mg/l	556	± 39	/	DMV-H-012
Hloridi (Cl)	mg/l	15.80	± 2.02	max. 250	SRPS ISO 9297:1997, 9297/1:2007
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
Gvožđe (Fe)	mg/l	0.473	± 0.074	max. 0,3	DMV-H-008
Provodljivost na 20°C	µS/cm	770	± 18	max. 2500	DMV-H-011
Amonijak (NH ₃)	mg/l	0.060	± 0.014	max. 1,0	DMV-H-006
Boja	°Co/Pl	7	± 1	max. 5	up.proizvođača,Merck
Koncentracija jona vodonika (pH)	pH jed	7.47	± 0.12	6,8 - 8,5	DMV-H-007
Mangan (Mn)	mg/l	0.118	± 0.009	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.

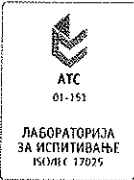
Za parametar ostatak isparenja nije definisana referentna vrednost.

Rezultate odobrio: master hemičar

Datum završetka ispitivanja:

13.12.2024. 12:08

Vesna Kević

 	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 - 4819 /24 Datum: 16.12.2024. 13:43

ODELJENJE SANITARNE MIKROBIOLOGIJE
ODSEK ZA ISPITIVANJE VODA

Datum početka ispitivanja: 12.12.2024.

REZULTATI ISPITIVANJA					
Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesigurnost	Ref. vrednost	Oznaka metode
Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1ml	5	± 1	10	SRPSENISO6222:2010 0
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
Sulfitoredujuæeklostridije	100ml	0	/	0	Priručnik,met.5.2.1
Pseudomonas aeruginosa	100ml	negativan	/	negativan	Priručnik,met.6.1.1
Streptokoke fekalnog porekla	100ml	< 1	± 1	<1	SRPSENISO7899-2:2010 10
Proteus-vrste	100ml	negativan	/	negativan	Priručnik,met.4.1

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 ispitana 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:
16.12.2024. 12:40

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 - 4819 /24

Datum: 16.12.2024. 13:44

Naziv uzorka: Voda za pice

Datum i vreme prijema: 11.12.2024. 13:20

STRUENO MIŠLJENJE

Na osnovu utvrđenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških, fizickih i hemijskih parametara, dostavljeni uzorak Voda za pice, u objektu Vodovod Popinci, Javna cesma - centar sa identifikacionim brojem A-4819 /24 uzorkovan 12/11/2024 9:05:00 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 1 Zakona o bezbednosti hrane, Sl. glasnik RS br. 41/09 i 17/19; cl. 3, stav 1, tacka 2, 3 i 5 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 povećane koncentracije mangana i gvožđa i posledicno izmenjenih senzornih osobina dostavljenog uzorka vode za pice. Na osnovu savremenih strucnih saznanja utvrđena fizicka i hemijska odstupanja od propisanih vrednosti ne predstavljaju opasnost po zdravlje ljudi, ali mogu usloviti primedbe potrošaca. Preporučuje se preciscavanje, ispiranje sistema i ponovno utvrđivanje zdravstvene ispravnosti uzorka vode za pice.

Dr Ivana Matijašević

Datum izdavanja struenog mišljenja:
16.12.2024. 12:53

specijalista higijene