



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 02-12731/18/H

Strana/
ukupno
strana:
1/1

Institut za javno zdravlje Vojvodine
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odsek laboratorijskih službi
Futoška 121, 21000 Novi Sad

01

Identifikacioni broj uzorka: 02-12731/18
Uzorak: Voda za piće
Uzorak dostavio: Stranka
Datum prijema uzorka: 27/12/18. god.
Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 28/12/18. god.
Obim fizičko-hemijske analize: Osnovni obim "A"
Podnosilac zahteva:

Mesto uzorkovanja:
Voda iz vodovoda, Zrenjanin

Koncentracija rezidualnog hlora utvrđena na terenu: Stranka nije odredila
Stanje uzorka pri prijemu: Uzorak je dostavljen u plastičnoj ambalaži od 1,5 l na fizičko hemijsku analizu.

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE

Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrđena vrednost	Merna nesigurnost	Granična vrednost
Prava boja	mg Pt/l	SRPS EN ISO 7887:2013C	6,9	± 1.0	(5)
Prag mirisa	TON	11) SMEWW 20th 2150B	BEZ		(BEZ)
Mutnoća	NTU	11) SMEWW 20th 2130B	0,33		(1,0)
pH	-	SRPS EN ISO 10523:2016	7,55		(6,8 - 8,5)
Potrošnja KMnO ₄	mg/l	Q3.HI.316	8,3	± 1.7	(8)
Ostatak isparni	mg/l	Q3.HI.494	369,1		(-)
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	SRPS EN 27888:2009	535		(1000)
Amonijak	mg/l	Q3.HI.309	0,14	± 0.02	(0,1)
Slobodni rezidualni hlor	mg/l	Q3.HI.308	0,32		(0,5)
Hloridi	mg/l	11) SMEWW 20th 4500-CI B	19,7		(200,0)
Nitriti	mg/l	11) SMEWW 20th 4500-NO2B	0,013		(0,03)
Nitrati	mg/l	11) SMEWW 20th 4500-NO3B	0,4		(50,0)
Ukupno gvožđe	mg/l	11) SMEWW 20th 3111B	0,09		(0,30)
Mangan	mg/l	11) SMEWW 20th 3111B	0,016		(0,05)

11) SMEWW 20th - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Edition, 1998

* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Komentar rezultata:

Na osnovu gornjeg nalaza rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja uzorka vode za piće NE ODGOVARAJU normama Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ 42/98 i 44/99") član 3, stav 1, tačka 2 i 5 zbog povećane koncentracije amonijaka i izmenjenih organoleptičkih osobina - prave boje.

Odgovorni analitičar
Maja Ćirković
dipl. hem.



Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odseka laboratorijskih službi
dipl. hem. Danijela Lukić
Specijalista iz toksikološke hemije



MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI UZORKA VODE ZA PIĆE

Strana/
ukupno
strana:
1/1

01

Identifikacioni broj uzorka: 02-12731
Datum uzorkovanja: 27/12/2018. god.
Datum izdavanja mišljenja: 31/12/2018. god.
Vrsta: Voda za piće - prečišćena hlorisana voda
Obim mikrobiološke analize: Osnovni obim "A"
Obim fizičko-hemijske analize: Osnovni obim "A"
Koncentracija rezidualnog hlora utvrđena na terenu: Stranka nije odredila

Podnosilac zahteva:

[REDACTED]
[REDACTED]

Mesto uzorkovanja vode za piće:
Voda iz vodovoda, Zrenjanin

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI UZORKA VODE ZA PIĆE

(Zakon o bezbednosti hrane Sl. glasnik RS br. 41/09;
Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće, Sl. list SRJ, broj 42/98 i 44/99)

Na osnovu rezultata mikrobiološke i fizičko-hemijske analize uzorka vode za piće dostavljeni uzorak je **ZDRAVSTVENO NEISPRAVAN** u odnosu na zahteve čl.3, čl. 4, stav 3 i 4, čl. 25, stav 2, čl. 26, stav 2, t.1, čl. 55, stav 1, čl. 88 Zakona o bezbednosti hrane, Sl. glasnik RS br. 41/09 i čl. 3, stav 1, tačka 2 i 5 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće, Sl. list SRJ br. 42/98 i 44/99 zbog nalaza povećane koncentracije amonijaka i posleđično izmenjenih senzornih osobina dostavljenog uzorka vode za piće. Na osnovu savremenih stručnih saznanja, utvrđena fizičko-hemijska odstupanja od propisanih vrednosti ne predstavljaju opasnost po zdravlje ljudi, ali mogu usloviti primedbe potrošača. Preporučuje se prečišćavanje, čiji sastavni deo jeste i dezinfekcija vode, ispiranje sistema i ponovno utvrđivanje zdravstvene ispravnosti uzorka vode za piće.

Šef Odseka za humanu ekologiju
Dr. Emil Živadinović
Lekar specijalista higijene

