



Datum uzorkovanja: 11.2.2020.  
Datum dostave: 11.2.2020.

Datum početka analize: 12.2.2020.  
Datum završetka analize: 17.3.2020.

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA VODU ZA LJUDSKU POTROŠNJU BR. 0350/20

**Naručitelj:** Godišnji program monitoringa vode za piće u Du-ne županiji za 2020. godinu

**Naziv uzorka:** voda za ljudsku potrošnju

**Lokacija:** Osnovna škola Janjina, čajna kuhinja

Janjina

**Mjesto uzorkovanja:** voda na mjestu potrošnje

**Svrha analize:** monitoring javne vodoopskrbe - revizijski monitoring

**Vrsta vodoopskrbe:** javna vodoopskrba

**Porijeklo vode:** Prud - nakon dezinfekcije

**Uzorkovao:** Ovlašteni djelatnik Zavoda - Miro Pavlović

**Postupak uzorkovanja:** OV-P7.3/1

**Dostavio:** Ovlašteni djelatnik Zavoda - Miro Pavlović

**Opis uzorka:** uzorak dostavljen hlađen u propisanoj ambalaži uobičajnog izgleda za vodu za ljudsku potrošnju

**ZAKLJUČAK:** Analizirani uzorak **SUKLADAN** je uvjetima koji su propisani Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20) jer rezultati naprijed navedenih parametara **ODGOVARAJU** maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načina vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

**NAPOMENA:** Sastavni dio ovog analitičkog izvješća je i **ISPITNI IZVJEŠTAJ HZJZ-a br: 199926/410/20** kako bi bili obuhvaćeni svi parametri revizijskog monitoringa prema čl.5. Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načina vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

**Voditelj Odjela:**

Marija Jadrušić, dipl. ing. med. biokem.



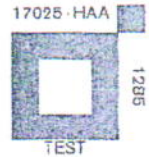
**Voditelj Službe:**

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

**Cijena analize:** 8.987,00 kuna  
Cijena se uvećava za PDV (25%)

**Plaća:** Godišnji program monitoringa vode za piće u Du-ne županiji za 2020. godinu

Zaključak nije u području akreditacije. Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*)

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA VODU ZA LJUDSKU POTROŠNJU

BR. 0350/20

Datum početka analize: 12.2.2020.

Lokacija: Osnovna škola Janjina, čajna kuhinja

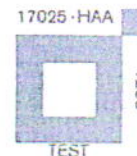
Datum završetka analize: 17.3.2020.

Fizikalno-kemijski pokazatelj	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Mutnoća	°NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	1	4
Boja	mg/l Pt/Co skale	St.Meth. 2120 C (23. Izd.2012.)	< 5	20
Miris		HRN EN 1622:2008	bez	bez
Okus		HRN EN 1622:2008	bez	bez
pH	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7,6 (Tuzorka= 16,1 °C)	6,5 - 9,5
Vodljivost (na T ref.=20°C)	µS/cm	*HRN EN 27888:2008	661	2500
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	O <sub>2</sub> mg/l	*HRN EN ISO 8467:2001	< 0,43	5
Slobodni klor	Cl <sub>2</sub> mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2002	0,03	0,5
Kloridi	Cl <sup>-</sup> mg/l	*HRN ISO 9297:1998 Modificirana metoda	32,8	250
Amonij	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	< 0,04	0,5
Nitriti	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	HRN EN 26777:1998	< 0,003	0,5
Nitrati	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	*St. Meth. 4500-NO3 B (22. Izd.2012.)	4,4	50
Sulfati	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l	St. Meth. 4500-SO4 E (22. Izd. 2012.)	108	250
Fosfati	P µg/l	St. Meth. 4500-P E (22. Izd. 2012.)	< 21	300
Temperatura	°C	St. Meth. 2250 (22. Izd. 2012.)	19	25
Ukupne suspenzije	mg/l	HRN EN 872:2008	< 2	10
Ukupna tvrdoća	CaCO <sub>3</sub> mg/l	HRN ISO 6059:1998	367	
Hidrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	HRN ISO 9963:1998	265	
Kalcij	Ca <sup>2+</sup> mg/l	HRN EN ISO 6058:2001	123,8	
Magnezij	Mg <sup>2+</sup> mg/l	St. Meth. 3500-Mg B (22. Izd. 2012.)	13,9	
Detergenti - anionski	µg/l DDBS	HRN EN ISO 903:2002	< 45	200
Detergenti - neionski	µg/l Triton X-100	Metoda Merck	< 90	200,0
Sumporovodik	H <sub>2</sub> S mg/L	St. Meth 4500 S <sup>2-</sup> D (20. Izd. 1998)	0,008	
Fenoli	µg/l	HRN ISO 6439:1998	< 2	
Silikati	SiO <sub>2</sub> mg/l	St. Meth 4500-SiO <sub>2</sub> D (22. Izd. 2012.)	4,32	50
Salinitet	ppm		0,3	
TDS	mg/l	HRN EN 27888:2008	310	

Napomena: Izmjerene vrijednosti koje su pojačano tiskane NE udovoljavaju MDK (maksimalno dozvoljenim koncentracijama) prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.

Zaključak nije u području akreditacije. Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.





Mikrobiološki pokazatelj	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Ukupni koliform	broj/100 ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0
E.coli	broj/100 ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0
Ps. aeruginosa	broj/100 ml	HRN EN ISO 16266:2008	0	0
Broj kolonija na 36 °C	broj/1 ml	HRN EN ISO 6222:2000	0	100
Enterokoki	broj/100 ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0
Broj kolonija na 22 °C	broj/1 ml	HRN EN ISO 6222:2000	0	100
Cl. perfringens (uklj. spore)	broj/100 ml	HRN EN ISO 14189-2:2016	0	0

**Kraj analitičkog izvješća!**

*Zaključak nije u području akreditacije. Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.*