



Datum uzorkovanja: 9.3.2020.

Datum dostave: 9.3.2020.

Datum početka analize: 9.3.2020.

Datum završetka analize: 25.3.2020.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA VODU ZA LJUDSKU POTROŠNJU BR. 0687/20

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

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju

Lokacija: Osnovna škola Kula Norinska, sanitarni čvor

Kula Norinska

Mjesto uzorkovanja: voda na mjestu potrošnje

Svrha analize: monitoring javne vodoopskrbe - revizijski monitoring-s

Vrsta vodoopskrbe: javna vodoopskrba

Porijeklo vode: Prud - nakon dezinfekcije

Uzorkovao: Ovlašteni djelatnik Zavoda - Ivica Vekić

Postupak uzorkovanja: OV-P7.3/1

Dostavio: Ovlašteni djelatnik Zavoda - Dubravko Lučić

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) 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: 200508/795/20 za fluorid, kalij, natrij i metale.

Voditelj Odjela:

Marija Jadrušić, dipl. ing. med. biokem.

Cijena analize: 3.925,00 kuna
Cijena se uvećava za PDV (25%)



Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

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



Akreditirane metode označene su zvijezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA VODU ZA LJUDSKU POTROŠNJU

BR. 0687/20

Datum početka analize: 9.3.2020.

Lokacija: Osnovna škola Kula Norinska, sanitarni čvor

Datum završetka analize: 25.3.2020.

Fizikalno-kemijski pokazatelj	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Mutnoća	°NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	1,8	4
Boja	mg/l Pt/Co skale	St. Meth. 2120 C (23. Izd. 2017.)	< 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= 16,7 °C)	6,5 - 9,5
Vodljivost (na T ref.=20°C)	µS/cm	*HRN EN 27888:2008	594	2500
Utrošak KMnO ₄	O ₂ mg/l	*HRN EN ISO 8467:2001	< 0,43	5
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2002	0,11	0,5
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	*HRN ISO 9297:1998 Modificirana metoda	20,6	250
Amonij	NH ₄ ⁺ mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	< 0,04	0,5
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	< 0,003	0,5
Nitrati	NO ₃ ⁻ mg/l	*St. Meth. 4500-NO3 B (22. Izd. 2012.)	4	50
Sulfati	SO ₄ ²⁻ 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.)	13,1	25
Ukupne suspenzije	mg/l	HRN EN 872:2008	3	10
Ukupna tvrdoća	CaCO ₃ mg/l	HRN ISO 6059:1998	308	
Hidrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻ mg/l	HRN ISO 9963:1998	176,9	
Kalcij	Ca ²⁺ mg/l	HRN EN ISO 6058:2001	92,5	
Magnezij	Mg ²⁺ mg/l	St. Meth. 3500-Mg B (22. Izd. 2012.)	18,6	
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 ₂ S mg/L	St. Meth 4500 S ²⁻ D (20. Izd. 1998)	< 0,005	
Fenoli	µg/l	HRN ISO 6439:1998	< 1,3	
Silikati	SiO ₂ mg/l	St. Meth 4500-SiO ₂ D (22. Izd. 2012.)	2,38	50
Salinitet	ppm		0,2	
Trihalometani-ukupni	µg/L	HRN EN ISO 10301:2002	16.2	100
TDS	mg/l	HRN EN 27888:2008	267	
Kloroform	ug/l		0,8	
Bromdiklormetan (BDCM)	ua/l		3,2	
Dibromklormetan (DBCM)	ug/l		5,6	
Bromoform	ug/l		6.6	

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.



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

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	3	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	1	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.