



Datum uzorkovanja: 12.8.2020.
Datum dostave: 12.8.2020.

Datum početka analize: 13.8.2020.
Datum završetka analize: 3.9.2020.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA VODU ZA LJUDSKU POTROŠNJU BR. 2412/20

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

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju

Lokacija: HOTEL ODISEJ, aperitiv bar - pipa

Pomena

Mjesto uzorkovanja: voda na mjestu izlaska iz slavine

Svrha analize: monitoring javne vodoopskrbe - revizijski monitoring-s

Vrsta vodoopskrbe: javna vodoopskrba

Porijeklo vode: Prud - nakon dezinfekcije

Uzorkovao: Ovlašteni djelatnici Zavoda - Bjelokosić i Njavro

Postupak uzorkovanja: OV-P7.3/1

Dostavio: Ovlašteni djelatnici Zavoda - Bjelokosić i Njavro

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, 39/20).

NAPOMENA: Sastavni dio ovog analitičkog izvješća je i ISPITNI IZVJEŠTAJ HZJZ-a br: 203912/2713/20 za fluorid, kalij, natrij i metale.

Voditelj Odjela:

Marija Jadrušić, dipl. ing. med. biokem.



Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

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

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



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA VODU ZA LJUDSKU POTROŠNJU
BR. 2412/20

Datum početka analize: 13.8.2020.

Lokacija: HOTEL ODISEJ, aperitiv bar - pipa

Datum završetka analize: 3.9.2020.

Fizikalno-kemijski pokazatelj	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Mutnoća	°NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0,6	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	7,9 (Tuzorka= 21,8 °C)	6,5 - 9,5
Vodljivost (na T ref.=20°C)	µS/cm	*HRN EN 27888:2008	788	2500
Utrošak KMnO4	O ₂ mg/l	*HRN EN ISO 8467:2001	< 0,43	5
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2018	0,39	0,5
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	*HRN ISO 9297:1998 Modificirana metoda	21,3	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 (23. Izd.2017.)	4,8	50
Sulfati	SO ₄ ²⁻ mg/l	St. Meth. 4500-SO4 E (23. Izd. 2017.)	-240	250
Fosfati	P µg/l	St. Meth. 4500-P E (23. Izd. 2017.)	< 21	300
Temperatura	°C	St. Meth. 2250 (23. Izd. 2017.)	23,2	25
Ukupne suspenzije	mg/l	HRN EN 872:2008	< 2	10
Ukupna tvrdoća	CaCO ₃ mg/l	HRN ISO 6059:1998	447	
Hidrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻ mg/l	HRN ISO 9963:1998	189	
Kalcij	Ca ²⁺ mg/l	HRN EN ISO 6058:2001	143	
Magnezij	Mg ²⁺ mg/l	St. Meth. 3500-Mg B (23. Izd. 2017.)	21,7	
Detergenti - anionski	µg/l DDBS	HRN EN ISO 903:2002	67	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 (23. Izd. 2017.)	< 0,005	
Fenoli	µg/l	HRN ISO 6439:1998	< 1,3	
Silikati	SiO ₂ mg/l	St. Meth 4500-SiO ₂ D (23. Izd. 2017.)	1,98	50
Salinitet	ppm		0,4	
Trihalometani-ukupni	µg/L	HRN EN ISO 10301:2002	48.1	100
TDS	mg/l	HRN EN 27888:2008	356	
Kloroform	ug/l		0,9	
Bromdiklormetan (BDCM)	ua/l		8,1	
Dibromklormetan (DBCM)	ug/l		16,8	
Bromoform	ug/l		22,4	

Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Pri ocjeni sukladnosti rezultata ispitivanja vode za ljudsku potrošnju nije dopušteno računavati mjernu nesigurnost dobivenim mjernim rezultatima. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.

Datum ispisa: 7.9.2020.

OV-Obr 7.8/1, Izd. 01/01.02.2019.

L. B: 2412/20

Page 2 of 3



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	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!

Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Pri ocjeni sukladnosti rezultata ispitivanja vode za ljudsku potrošnju nije dopušteno računavati mjernu nesigurnost dobivenim mjernim rezultatima. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.

Datum ispisa: 7.9.2020.

OV-Obr 7.8/1, Izd. 01/01.02.2019.

L. B: 2412/20

Page 3 of 3



HZJZ
HRVATSKI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009



Datum: 03.09.2020.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 203912 **Oznaka uzorka:** 2713/20
Naziv i identifikacija uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Hotel Odisej, aperitiv bar na recepciji, Pomena, Mljet, LB OV 2412/20
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DUBROVAČKO NERETVANSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za vode
Dr. Ante Šercera 4 a, p.p. 58, 20000 Dubrovnik
Tip zahtjeva: Dopis
Ur.br.: Zahtjev od 12.08.2020.
Uzorkovao/la: Naručitelj
Lokacija uzorkovanja: Hotel Odisej, aperitiv bar na recepciji, Pomena, Mljet
Vrijeme dostave: 17.08.2020.
Vrsta ispitivanja: prema zahtjevu, revizijski monitoring skraćeni - Parametri skupine B u monitoringu vode za ljudsku potrošnju
Početak/kraj ispitivanja: 17.08.2020. / 03.09.2020.
Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.

Dostaviti:

1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DUBROVAČKO NERETVANSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za vode
Dr. Ante Šercera 4 a, p.p. 58, 20000 Dubrovnik

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju ■

O-SZE-28

Izdanje/preradba: 1/2

Stranica: 1 / 4

203912/2020