



Datum uzorkovanja: 15.12.2016.

Datum početka analize: 15.12.2016.

Datum dostave: 15.12.2016.

Datum završetka analize: 5.1.2017.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA VODU ZA LJUDSKU POTROŠNJU BR. 4023/16

Naručitelj: GRAD DUBROVNIK (UO za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša); Pred Dvorom 1, 20000 DUBROVNIK, OIB 21712494719
Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju

Lokacija: HOTEL "PARK", šank - recepcija

Šetalište Kralja Zvonimira 39 Dubrovnik

Mjesto uzorkovanja: voda na mjestu potrošnje

Svrha analize: samokontrola - prema zahtjevu naručitelja

Vrsta vodoopskrbe: javna vodoopskrba

Porijeklo vode: Ombla - nakon dezinfekcije

Uzorkovao: Ovlašteni djelatnik Zavoda Miro Pavlović

Postupak uzorkovanja: OV-P5.7/1

Dostavio: Ovlašteni djelatnik Zavoda Miro Pavlović

Opis uzorka: uzorak dostavljen hlađen u propisanoj ambalaži uobičajnog izgleda za vodu za piće

ZAKLJUČAK: Analizirani uzorak SUKLADAN je uvjetima koji su propisani Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15) jer rezultati naprijed navedenih parametara ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13 i 128/15).

NAPOMENA: Sastavni dio ovog analitičkog izvješća je i ISPITNI IZVJEŠTAJ HZJZ-a br: 171252/4323/16 te su tako i prikazani svi pokazatelji zahtijevani prema narudžbenici br: 1742/2016 od 14.prosinca 2016. i dopisu KLASA: 351-01/16-01/71, Urbroj: 2117/01-06-16-2.

Voditelj Odjela:

Marija Jadrušić, dipl. ing. med. biokem.



Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

Cijena analize: 9.973,20 kuna
Cijena se uvećava za PDV (25%)

Plaća: GRAD DUBROVNIK; Pred Dvorom 1,
20000 DUBROVNIK, OIB 21712494719

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. 4023/16

Datum početka analize: 15.12.2016.

Lokacija: HOTEL "PARK", šank - recepcija

Datum završetka analize: 5.1.2017.

Fizikalno-kemijski pokazatelj	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Mutnoća	°NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0,44	4
Boja	mg/l Pt/Co skale	HRN EN ISO 7887:2012	< 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= 16,3 °C)	6,5 - 9,5
Vodljivost (na T ref.=20°C)	µS/cm	*HRN EN 27888:2008	350	2500
Utrošak KMnO4	O ₂ mg/l	*HRN EN ISO 8467:2001	< 0,43	5
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,24	0,5
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	*HRN ISO 9297:1998	5,2	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.)	2,6	50
Sulfati	SO ₄ ²⁻ mg/l	St. Meth. 4500-SO4 E (22. Izd. 2012.)	2	250
Fosfati	P µg/l	St. Meth. 4500-P E (22. Izd. 2012.)	< 21	300
Temperatura	°C	St. Meth. 2250 (22. Izd. 2012.)	16	25
Ukupne suspenzije	mg/l	HRN EN 872:2008	< 2	10
Ukupna tvrdoća	CaCO ₃ mg/l	HRN ISO 6059:1998	212	
Hidrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻ mg/l	HRN ISO 9963:1998	250	
Kalcij	Ca ²⁺ mg/l	HRN EN ISO 6058:2001	6,7	
Magnezij	Mg ²⁺ mg/l	St. Meth. 3500-Mg B (22. Izd. 2012.)	10,6	
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	
Silikati	SiO ₂ mg/l	St. Meth 4500-SiO ₂ D (22. Izd. 2012.)	3,47	50
Salinitet	ppm		0,1	
TDS	mg/l	HRN EN 27888:2008	184	

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

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 koliformi	broj/100 ml	HRN EN ISO 9308-2:2014	0	0
Ps. aeruginosa	broj/100 ml	HRN EN ISO 16266:2008	0	0
Escherichia coli	broj/100 ml	HRN EN ISO 9308-2:2014	0	0
Broj kolonija na 37 °C	broj/1 ml	HRN EN ISO 6222:2000	0	20
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

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

Kraj analitičkog izvješća!

Voditelj Odjela:

Marija Jadrušić, dipl. ing. med. biokem.



Datum: 05.01.2017.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 171252 **Oznaka uzorka:** 4323/16
Naziv uzorka: voda, Hotel Park, šank-recepcija, Šetalište kralja Zvonimira 39, Dubrovnik, LB:OV 4023/16
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.: od 15.12.2016.
Uzorkovao/la: Naručitelj
Vrijeme dostave: 16.12.2016.
Vrsta ispitivanja: prema zahtjevu, revizijski monitoring vode za piće iz Pravilnika Prilog I, Tab 1
Mikrobiološki parametri, Tab. 3 Kemijski parametri i Tab. 4. Indikatorski parametri
Početak/kraj ispitivanja: 16.12.2016. / 03.01.2017.

Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr. sc. Željko Dadić, dipl. ing.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO		
Primijeno	13. 01. 2017	
Org. jed	broj	Prilog



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 ■

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 16.12.2016. / 28.12.2016.

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: voda, Hotel Park, šank-recepcija, Šetalište kralja Zvonimira 39, Dubrovnik, LB:OV 4023/16

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L F	<0,1	1,5	DA
Cijanidi	HRN EN ISO 6703-1:1998	µg/L CN ⁻	<30	50	DA
Kalij (K)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L K ⁺	<1	12	DA
Natrij (Na)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Na ⁺	2,4	200	DA
TOC (totalni organski ugljik)	HRN EN 1484:2002	mg/L C	0,7		DA
THM -ukupni	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	2,4	100	DA
Suma tetrakloreten i trikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	10	DA
Kloroform	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	1,5		DA
1,1,1-Trikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1		DA
Tetraklorugljik	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1		DA
Trikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	10	DA
Bromdiklormetan	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	0,6		DA
Tetrakloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	10	DA
1,2-dikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	3	DA
Dibromklormetan	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	0,3		DA
Bromoform	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1		DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 171252 / 4323/16 VODE

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Policiklički aromatski ugljikovodici	HRN EN ISO 17993: 2008 [■]	µg/L	<0,005	0,1	DA
Benzo(a)piren	HRN EN ISO 17993: 2008 [■]	µg/L	<0,005	0,01	DA
benzo(b)fluoranthene	HRN EN ISO 17993: 2008 [■]	µg/L	<0,005	0,1	DA
benzo(k)fluoranthene	HRN EN ISO 17993: 2008 [■]	µg/L	<0,005	0,1	DA
benzo(ghi)perilene	HRN EN ISO 17993: 2008 [■]	µg/L	<0,005	0,1	DA
fluoranthene	HRN EN ISO 17993: 2008 [■]	µg/L	<0,005		DA
indeno(1,2,3-cd)pirene	HRN EN ISO 17993: 2008 [■]	µg/L	<0,005	0,1	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<3	10	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<1	5	DA
Arsen (As)	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-21, izdanje: 1/2 [■]	µg/L	<1	10	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885: 2010 [■]	µg/L	35,6	3.000	DA
Željezo (Fe)	HRN EN ISO 11885: 2010 [■]	µg/L	26,2	200	DA
Nikal (Ni)	HRN EN ISO 11885: 2010 [■]	µg/L	<2	20	DA
Krom (Cr)	HRN EN ISO 11885: 2010 [■]	µg/L	<2	50	DA
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 11885: 2010 [■]	µg/L	0,6	50	DA
Kobalt (Co)	HRN EN ISO 11885: 2010 [■]	µg/L	<2		DA
Aluminij (Al)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	35,2	200	DA
Antimon (Sb)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<5	5	DA
Barij (Ba)	HRN EN ISO 11885: 2010 [■]	µg/L	<12	700	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 171252 / 4323/16 VODE

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Selen (Se)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<6	10	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010 [■]	mg/L	0,011	2	DA
Srebro (Ag)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<4	10	DA
Bromati	HRN EN ISO 15061:2001 [■]	µg/L BrO ₃ ⁻	<2	10	DA
Bor (B)	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE 35, izdanje 1/0	mg/L	<0,1	1	DA
Vanadij (V)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<2	5	DA
Berilij (Be)	HRN EN ISO 11885:2010 [■]	µg/L	<0,1		DA
Ugljikovodici	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/0;HRN ISO 11423-2:2002	µg/L	<2	50	DA
Aromatski ugljikovodici - benzen	HRN ISO 11423-2:2002	µg/L	<0,5	1	DA
Akrilamid	Vlastita metoda	µg/L	<0,05	0,1	DA
Epiklorhidrin	EN 14207:2003	µg/L	<0,05	0,1	DA
Vinil klorid	EPA 625	µg/L	<0,2	0,5	DA

[■] - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN br. 125/13, 141/13 i 128/15).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Odsjek za metale i metaloide

Početak/kraj ispitivanja: 16.12.2016. / 30.12.2016.

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: voda,Hotel Park,šank-recepcija,Šetalište kralja Zvonimira 39,Dubrovnik,LB:OV 4023/16

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	NDK**	Ocjena ispravnosti
Živa (Hg)	AAS	µg/L	<0,20	1	DA

** najveća dopuštena količina prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Masena koncentracija žive (Hg) u analiziranom uzorku je u skladu s najvećom dopuštenom količinom žive utvrđene u Prilogu I : Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (mikrobiološki, kemijski i parametri radioaktivnosti), Tablica 3. Kemijski parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (N.N.br.125/2013 i 141/2013).

Analitičar:
Jasminka Pongračić dipl.ing

Odsjek za pesticide

Početak/kraj ispitivanja: 20.12.2016. / 23.12.2016.

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: voda, Hotel Park, šank-recepcija, Šetalište kralja Zvonimira 39, Dubrovnik, LB:OV 4023/16

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Organoklorirani pesticidi	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,5	0,5	DA
Organofosforni pesticidi	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,5	0,5	DA
Oksidemeton -metil	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,05	0,1	DA
DDT i metaboliti	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA
Endosulfan	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klordan	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA
Pesticidi ukupni	US EPA Metoda 614 i US EPA Metoda 617	µg/L	<0,5	0,5	DA
Aldrin	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,03	DA
Atrazin	US EPA Metoda 619	µg/L	<0,01	0,1	DA
Azinfos-etil	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Azinfos-metil	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Bromofos-etil	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Bromofos-metil	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Demeton S	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Demeton-S-metil	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Demeton-S-metil sulfon	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Diazinon	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Dieldrin	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,03	DA
Diklofluamid	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA
Diklorvos	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Dikofol	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA
Dimetoat	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Endrin	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA
Etion	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fenamifos	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,05	0,1	DA
Fenitrotion	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fenklorfos	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 171252 / 4323/16 PEST

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Fention	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fonofos	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Forat	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Fosalon	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,05	0,1	DA
HCB	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA
HCH alfa	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA
HCH beta	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA
HCH gama (Lindan)	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA
HCH delta	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA
Heptaklor	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,03	DA
Heptaklorepoksid-egzo	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,03	DA
Heptaklorepoksid-endo	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,03	DA
Izofenfos	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Kaptan	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorfenvinfos	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klormefos	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorpirifos	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorpirifos-metil	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Kumafos	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,05	0,1	DA
Malation	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metamidofos	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metidation	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metoksiklor	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA
cis-Mevinfos	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Ometoat	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,05	0,1	DA
Paration	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Paration-metil	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,02	0,1	DA
Pirazofos	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,05	0,1	DA
Pirimifos-etil	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Pirimifos-metil	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Simazin	US EPA Metoda 619	µg/L	<0,01	0,1	DA
Tetraklorvinfos	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Tiabendazol	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,1	0,1	DA
Tolilfluandid	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 171252 / 4323/16 PEST

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Tolklofos-metil	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,01	0,1	DA
Triklorfon	US EPA Metoda 614	µg/L	<0,1	0,1	DA
Vinklozolin	US EPA Metoda 617	µg/L	<0,01	0,1	DA

** Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

ZAKLJUČAK:

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN br. 125/13 i 141/13).

NAPOMENA:

Maksimalna dopuštena količina (MDK) za ukupne pesticide iznosi 0,5 µg/L.

MDK vrijednost za svaki pojedinačni pesticid iznosi 0,1 µg/L, osim za Aldrin, Dieldrin, Heptaklor i Heptaklor epoksid za koje ista iznosi 0,03 µg/L.

Analitičar:
Ivan Ljubičić, mag.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.12.2016. / 03.01.2017.

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: voda, Hotel Park, šank-recepcija, Šetalište kralja Zvonimira 39, Dubrovnik, LB:OV 4023/16

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Enterovirusi	izolacija na kulturi tkiva	broj/5000 mL	0	0	DA
Norovirus	RT-PCR	broj/5000 mL	0	0	DA
Hepatitis A	RT-PCR	broj/5000 mL	0	0	DA

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN br. 125/13 i 141/13).

Analitičar
dr. sc. Željko Dadić, dipl. ing.

Kraj ispitnog izvještaja