



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-737; Fax: 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 3.4.2017.

Naručitelj: **Ministarstvo zdravlja
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Analitički broj: 17/0949
Donji Ložac (Brodski)

Podaci o uzorku: Kbr. 2, Rauh

Analitički broj: 17/0950
Iševnica

Podaci o uzorku: Kbr. 10a, Miličević Božica

Analitički broj: 17/0952
Zamost Brodski

Podaci o uzorku: Kbr. 20, Mulc

Analitički broj: 17/0953
Golik

Podaci o uzorku: Kbr. 26, Ožanić

Vrijeme uzimanja uzorka: 29.03.2017. od 10,00 do 11,30 Vrijeme dostave uzorka : 29.03.2017. u 14,30

Analiza započeta: 29.03.2017. u 14,30 Analiza završena: 03.04.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la : djelatnik Zavoda

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba

Terenski podaci :


Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/0949	17/0950	17/0952	17/0953
Slobodni klor HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C	25	8.3	7.9	9.2	10.4

Analitički podaci:

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja				
			17/0949	17/0950	17/0952	17/0953	
Boja HRN EN ISO 7887:2012*	°Pt/Co	20	< 5	< 5	< 5	< 5	
Mutnoća HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	2.7	1.2	3.7	0.63	
Miris SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez	bez	bez	bez	
Okus SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez	ez	bez	bez	
pH vrijednost HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5	9.5	8.2	7.4	6.7	7.2
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV	oC		23.1	22.6	22.5	22.5	
Vodljivost HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	277	521	21	22	
Utrošak KMnO4 HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	0.79	0.72	< 0.25	< 0.25	
Amonij HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
Kloridi HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250	6.94	1.85	1.62	1.74	
Nitrati SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	2.88	1.54	0.06	0.42	

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.sanit.ing.



Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/0949	17/0950	17/0952	17/0953
Koliformne bakterije HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	180	6	1	26
Escherichia coli HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	2	0	6

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Enterokoki	broj/100 mL	0	2	0	0	0
HRN EN ISO 7899-2:2000*						
Pseudomonas aeruginosa	broj/100 mL	0	0	0	0	0
HRN EN ISO 16266:2008*						
Broj kolonija na 37°C	broj/1 mL	20	7	2	120	3
HRN EN ISO 6222:2000*						
Broj kolonija na 22°C	broj/1 mL	100	330	3	320	17
HRN EN ISO 6222:2000*						

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.



- * Akreditirane metode označene su zvjezdicom
- ** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice
- *** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorci prema ispitivanim parametrima NISU SUKLADNI Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc Vanda Piškurić dipl.sanit.ing.



Voditelj Zdravstveno - ekološkog odjela

Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Dostaviti : Mjesni odbor BROD NA KUPI
gosp. Klobučar Davorin
BROD NA KUPI

Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-737; Fax: 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 3.4.2017.

Naručitelj: **Ministarstvo zdravlja
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Analitički broj: 17/0951
Radočaj

Podaci o uzorku: Kbr. 26, Glad

Analitički broj: 17/0954
Belo

Podaci o uzorku: Kbr. 15, Malnar

Vrijeme uzimanja uzorka: 29.03.2017. od 10,45 do 11,45 Vrijeme dostave uzorka : 29.03.2017. u 14,30

Analiza započeta: 29.03.2017. u 14,30 Analiza završena: 03.04.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la : djelatnik Zavoda

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba

Terenski podaci :

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja	
			17/0951	17/0954
Slobodni klor HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02	< 0.02
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C	25	6.9	8.7

Analitički podaci:**Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi**

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja	
			17/0951	17/0954
Boja HRN EN ISO 7887:2012*	Pt/Co	20	< 5	< 5
Mutnoća HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.62	1.1
Miris SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez	bez
Okus SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez	bez
pH vrijednost HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 9.5	6.4	6.2
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV	oC		22.4	22.6
Vodljivost HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	42	17
Útrošak KMnO4 HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	0.38	0.38
Amonij HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	< 0.004	< 0.004
Kloridi HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250	1.59	< 0.709
Nitrati SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	0.71	0.27

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.sanit.ing.


Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja	
			17/0951	17/0954
Koliformne bakterije HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	12	20
Escherichia coli HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	3	0

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Enterokoki	broj/100 mL	0	0	0
HRN EN ISO 7899-2:2000*				
Pseudomonas aeruginosa	broj/100 mL	0	0	0
HRN EN ISO 16266:2008*				
Broj kolonija na 37°C	broj/1 mL	20	2	8
HRN EN ISO 6222:2000*				
Broj kolonija na 22°C	broj/1 mL	100	9	48
HRN EN ISO 6222:2000*				

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.



* Akreditirane metode označene su zvjezdicom

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvijezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

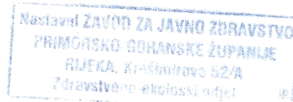
ZAKLJUČAK:

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorci prema ispitivanim parametrima NISU SUKLADNI Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog:

niske pH vrijednosti i bakteriološkog onečišćenja.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc Vanda Piskur dipl.sanit.ing.



Voditelj Zdravstveno - ekološkog odjela

Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Dostaviti : Mjesni odbor BROD NA KUPI
gosp. Klobučar Davorin
BROD NA KUPI

Kraj izvještaja o ispitivanju



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-737; Fax: 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 3.4.2017.

Naručitelj: **Ministarstvo zdravlja
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Analitički broj: 17/0955
Cedanj+ Kupa

Podaci o uzorku: Kbr. 6, Malnar

Analitički broj: 17/0956
Guče selo

Podaci o uzorku: kbr. 1, Šnajdar

Analitički broj: 17/0957
Kočićin

Podaci o uzorku: kbr. 7, Martinčić

Analitički broj: 17/0958
Gusti Laz

Podaci o uzorku: kbr. 9, Lakotić

Vrijeme uzimanja uzorka: 29.03.2017. od 12,05 do 12,50 Vrijeme dostave uzorka : 29.03.2017. u 14,30

Analiza započeta: 29.03.2017. u 14,30 Analiza završena: 03.04.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la : djelatnik Zavoda

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba

Terenski podaci :

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/0955	17/0956	17/0957	17/0958
Slobodni klor HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C	25	9.7	8.9	9.2	8.5

Analitički podaci:

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja				
			17/0955	17/0956	17/0957	17/0958	
Boja HRN EN ISO 7887:2012*	°Pt/Co	20	< 5	< 5	< 5	< 5	
Mutnoća HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.43	1.1	0.53	0.51	
Miris SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez	bez	bez	bez	
Okus SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez	bez	bez	bez	
pH vrijednost HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5	9.5	7.5	7.7	7.7	7.8
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV	oC		22.6	22.6	22.5	22.5	
Vodljivost HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	490	449	433	406	
Utrošak KMnO ₄ HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	5.0	0.33	< 0.25	0.30	< 0.25	
Amonij HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH ₄	0.50	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
Kloridi HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250	3.88	1.31	0.78	1.26	
Nitriti SM 22th Ed.2012:4500-NO ₃	mg/L NO ₃	50	9.33	6.19	4.15	4.04	

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.sanit.ing.



Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/0955	17/0956	17/0957	17/0958
Koliformne bakterije HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	120	80	16	100
Escherichia coli HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	0	0	0

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Enterokoki HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	2	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0	0	0	0
Broj kolonija na 37°C HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	1	5	4	6
Broj kolonija na 22°C HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	23	41	11	68

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.



- * Akreditirane metode označene su zvjezdicom
- ** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice
- *** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorci prema ispitivanim parametrima NISU SUKLADNI Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc Vanda Piškur dipl.sanit.ing.




Voditelj Zdravstveno - ekološkog odjela

Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.



Dostaviti : Mjesni odbor BROD NA KUPI
gosp. Klobučar Davorin
BROD NA KUPI

Kraj izvještaja o ispitivanju



**NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO**

PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

adresa: Krešimirova 52a, 51000 Rijeka - Hrvatska
tel: +385 51 358 777, fax: +385 51 213 948
e-mail: ravnatelj@zzjzpgz.hr, www.zzjzpgz.hr
MB: 3393565, OIB: 45613787772
žiro rn: 2402006-1100369379, IBAN: HR9224020061100369379

Broj: 03-300-11/33-17
Rijeka, 31.5.2017.

MINISTARSTVO ZDRAVSTVA
Stručno povjerenstvo za vodu za
ljudsku potrošnju
Ksaver 200a
10 000 ZAGREB

Mjesni odbor Turki
Gosp. Mauhar Mladen
51301 Brod na Kupu

Predmet: Mišljenje Nastavnog Zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije u svezi nesukladnih uzoraka vode za ljudsku potrošnju

Dana 24.5.2017. uzet je uzorak vode iz Gašparci kbr. 14, Sedalce kbr. 11 i Turke kbr. 12, u sklopu Monitoringa Ministarstva zdravlja. Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorci prema ispitivanim parametrima nisu sukladni Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

Obzirom da postoji rizik za ljudsko zdravlje korisnika koji bi pili takvu vodu, preporuka je prokuhavanje vode namijenjene piću kroz najmanje 3 minute i čuvanje takve vode na hladnome u istim posudama u kojima je prokuhavanjem postignut solidan dezinfekcijski učinak sve do zdravstveno ispravnog nalaza.

Voditeljica Epidemiološkog odjela

Dr.sc. Danijela Lakošeljac, dr.med.
Spec.epidemiologije



ispostave:

CRES: Turion 26, 51557 Cres, tel: 572 218 + **CRIKVENICA:** Kotorska 13a, 51260 Crikvenica, tel: 241 055
DELNICE: I. G. Kovačića 1, 51300 Delnice, tel: 811 925 + **KRK:** Vinogradska 2b, 51500 Krk, tel: 221 955
MALI LOŠINJ: D. Skopinića 4, 51550 Mali Lošinj, tel: 233 574 + **OPATIJA:** Stube dr. V. Eki 1, 51410 Opatija, tel: 718 067
RAB: Palit 143a, 51280 Rab, tel: 776 924

centri:

KOSTRENA: Glavani 89a, 51221 Kostrena, tel: 505 921 + **MATULJI:** Cesta dalm. brigada 30b, 51211 Matulji, tel: 554 123
VIŠKOVO: Marinići 9, 51216 Viškovo, tel: 499 515



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

adresa: Kneževa 52a, 51000 Rijeka - Hrvatska
tel: + 385 51 358 777, fax: + 385 51 213 948
e-mail: ravnatelj@zzjzpgz.hr, www.zzjzpgz.hr
MB: 3393585, OIB: 45613787772
žiro rn: 2402006-1100369379, IBAN: HR9224020061100369379

Broj: 03-300-11/35-17
Rijeka, 31.5.2017.

MINISTARSTVO ZDRAVSTVA
Stručno povjerenstvo za vodu za
ljudsku potrošnju
Ksaver 200a
10 000 ZAGREB

Mjesni odbor Turki
Gosp. Mauhar Mladen
51301 Brod na Kupu

Predmet: Mišljenje Nastavnog Zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije u svezi nesukladnih uzoraka vode za ljudsku potrošnju

Dana 24.5.2017. uzet je uzorak vode iz Kalić kbr. 4, u sklopu Monitoringa Ministarstva zdravlja. Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorci prema ispitivanim parametrima nisu sukladni Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

Obzirom da postoji rizik za ljudsko zdravlje korisnika koji bi pili takvu vodu, preporuka je prokuhavanje vode namijenjene piću kroz najmanje 3 minute i čuvanje takve vode na hladnome u istim posudama u kojima je prokuhavanjem postignut solidan dezinfekcijski učinak sve do zdravstveno ispravnog nalaza.

Voditeljica Epidemiološkog odjela

Dr.sc. Danijela Lakošeljac, dr.med.
Spec.epidemiologije



ispostave:

CRES: Turion 26, 51557 Cres, tel: 572 218 + **CRIKVENICA:** Kotorska 13a, 51260 Crikvenica, tel: 241 055
DELNICE: I. G. Kovačića 1, 51300 Delnice, tel: 811 925 + **KRK:** Vinogradska 2b, 51500 Krk, tel: 221 955
MALI LOŠINJ: D. Skopinića 4, 51550 Mali Lošinj, tel: 233 574 + **OPATIJA:** Stube cr. V. Ek. 1, 51410 Opatija, tel: 718 067
RAB: Palit 143a, 51280 Rab, tel: 776 924

centri:

KOSTRENA: Glavani 89a, 51221 Kostrena, tel: 505 921 + **MATULJI:** Cesta dalm. brigada 30b, 51211 Matulji, tel: 554 123
VIŠKOVO: Marinići 9, 51216 Viškovo, tel: 499 515



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

adresa: Krešimirova 52a, 51000 Rijeka - Hrvatska

tel: + 385 51 358 777, fax: + 385 51 213 948

e-mail: ravnatelj@zz.zpgz.hr, www.zzjzpgz.hr

MB: 3393885, OIB: 45613787772

žiro nr: 2402006-1100369379, IBAN: HR9224020061100369379

Broj: 03-300-11/34-17

Rijeka, 31.5.2017.

MINISTARSTVO ZDRAVSTVA
Stručno povjerenstvo za vodu za
ljudsku potrošnju
Ksaver 200a
10 000 ZAGREB

Mjesni odbor Turki
Gosp. Mauhar Mladen
51301 Brod na Kupu

Predmet: Mišljenje Nastavnog Zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije u svezi nesukladnih uzoraka vode za ljudsku potrošnju

Dana 24.5.2017. uzet je uzorak vode iz Gornji Ložac kbr. 5 i Požar kbr. 22, u sklopu Monitoringa Ministarstva zdravlja. Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorci prema ispitivanim parametrima nisu sukladni Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

Obzirom da postoji rizik za ljudsko zdravlje korisnika koji bi pili takvu vodu, preporuka je prokuhavanje vode namijenjene piću kroz najmanje 3 minute i čuvanje takve vode na hladnome u istim posudama u kojima je prokuhavanjem postignut solidan dezinfekcijski učinak sve do zdravstveno ispravnog nalaza.

Voditeljica Epidemiološkog odjela

Dr.sc. Danijela Lakošeljac, dr.med.
Spec.epidemiologije



ispostave:

CRES: Turion 26, 51557 Cres, tel: 572 218 + **CRIKVENICA:** Kotorska 13a, 51260 Crikvenica, tel: 241 055

DELNICE: I. G. Kovačića 1, 51300 Delnice, tel: 811 925 + **KRK:** Vinogradska 2b, 51500 Krk, tel: 221 955

MALI LOŠINJ: D. Skopinića 4, 51350 Mali Lošinj, tel: 233 574 + **OPATIJA:** Stube dr. V. Eki 1, 51410 Opatija, tel: 718 067

RAB: Palit 143a, 51280 Rab, tel: 776 924

centri:

KOSTRENA: Glavani 89a, 51221 Kostrena, tel: 505 921 + **MATULJI:** Cesta dalm. brigada 30b, 51211 Matulji, tel: 554 123

VIŠKOVO: Marinići 9, 51216 Viškovo, tel: 499 515



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-737; Fax: 051/358-753



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=

Rijeka, 29.5.2017.

Naručitelj: **Ministarstvo zdravlja**
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravlja

Analitički broj: 17/2450
Gašparci

Podaci o uzorku: Gašparci kbr. 14

Analitički broj: 17/2451
Sedalce

Podaci o uzorku: Sedalce kbr. 11

Analitički broj: 17/2452
Turke

Podaci o uzorku: Turke kbr. 12

Vrijeme uzimanja uzorka: 24.05.2017. od 10,30 do 11,00 Vrijeme dostave uzorka : 24.05.2017. u 14,00

Analiza započeta: 24.05.2017. u 14,00 Analiza završena: 29.05.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la : djelatnik Zavoda

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba

Terenski podaci :

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja		
			17/2450	17/2451	17/2452
Slobodni klor HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Temperatura vode SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	15.1	15.2	15.2

Analitički podaci:

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/2450	17/2451	17/2452	
Boja HRN EN ISO 7887:2012*	°Pt/Co	20	< 5	< 5	< 5	
Mutnoća HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.20	0.32	1.1	
Miris SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez	bez	bez	
Okus SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez	bez	bez	
pH vrijednost HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5	9.5	7.7	6.6	7.1
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV	oC		20.4	18.0	18.0	
Vodljivost HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	367	59	65	
Utrošak KMnO4 HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	2.7	< 0.25	< 0.25	
Amonij HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	< 0.004	0.007	0.007	
Kloridi HRN ISO 9297:1998;interna metoda	mg/L	250	< 0.709	1.52	1.66	
Nitrat SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	3.13	0.90	2.46	

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.sanit.ing.



Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja		
			17/2450	17/2451	17/2452
Koliformne bakterije HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	38	30	50
Escherichia coli HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	0	0

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Enterokoki HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0	0	0
Broj kolonija na 37°C HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	4	13	10
Broj kolonija na 22°C HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	57	130	141

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.



* Akreditirane metode označene su zvjezdicom

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorci prema ispitivanim parametrima NISU SUKLADNI Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc Vanda Piškur dipl.sanit.ing.

Voditelj Zdravstveno - ekološkog odjela

Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Dostaviti :

Kraj izvještaja o ispitivanju



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-737; Fax: 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 29.5.2017.

Naručitelj: **Ministarstvo zdravlja
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravlja

Analitički broj: 17/2453
Gornji Ložac

Podaci o uzorku: Gornji Ložac kbr. 5

Analitički broj: 17/2454
Požar

Podaci o uzorku: Požar kbr. 22

Vrijeme uzimanja uzorka: 24.05.2017. od 11,10 do 11,45 Vrijeme dostave uzorka : 24.05.2017. u 14,00

Analiza započeta: 24.05.2017. u 14,00 Analiza završena: 29.05.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la : djelatnik Zavoda

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba

Fizikalni podaci :

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja	
			17/2453	17/2454
Slobodni klor HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02	< 0.02
Temperatura vode SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	15.1	12.1

Analitički podaci:

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja	
			17/2453	17/2454
Boja HRN EN ISO 7887:2012*	°Pt/Co	20	< 5	< 5
Mutnoća HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.56	1.1
Miris SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez	bez
Okus SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez	bez
pH vrijednost HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 9.5	7.6	6.6
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV	°C		18.8	18.1
Vodljivost HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	337	25
Utrošak KMnO4 HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	0.38	0.45
Amonij HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	0.030	0.011
Kloridi HRN ISO 9297:1998;interna metoda	mg/L	250	0.730	< 0.709
Nitrati SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	0.28	3.38

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.sanit.ing.



Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja	
			17/2453	17/2454
Koliformne bakterije HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	100	130
Escherichia coli HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	3

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

okoki	broj/100 mL	0	0	4
EN ISO 7899-2:2000*				
Pseudomonas aeruginosa	broj/100 mL	0	0	0
HRN EN ISO 16266:2008*				
Broj kolonija na 37°C	broj/1 mL	20	> 2000	15
HRN EN ISO 6222:2000*				
Broj kolonija na 22°C	broj/1 mL	100	> 2000	212
HRN EN ISO 6222:2000*				

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.



- * Akreditirane metode označene su zvjezdicom
- ** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvijezdice
- *** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorci prema ispitivanim parametrima NISU SUKLADNI Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc Vanda Piškur dipl.sanit.ing.

Voditelj Zdravstveno - ekološkog odjela

Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Dostaviti :

Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL
 Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
 Krešimirova 52a, Rijeka
 Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=

Rijeka, 29.5.2017.

Naručitelj : **Ministarstvo zdravlja**
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/2455

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravlja

Vrijeme uzimanja uzorka : 24.5.2017. u 11,35 Vrijeme dostave uzorka: 24.5.2017. u 14,00
 Analiza započeta: 24.5.2017. u 14,00 Analiza završena: 29.5.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la: Djelatnik Zavoda
 Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba
 Kalić

Podaci o uzorku: Kalić kbr. 4

Terenski podaci :

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02
Temperatura vode	SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	12.2

Analitički podaci:

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	'Pt/Co	20	< 5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	1.0
Miris	SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez
Okus	SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5	9.5
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV		oC		17.7
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	40
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	< 0.25
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	0.010
Kloridi	HRN ISO 9297:1998;interna metoda	mg/L	250	0.931
Nitrati	SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	1.57

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.



Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	390
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0
Broj kolonija na 37°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	12
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	156

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl. sanit. ing.



* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK :

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorak prema ispitivanim parametrima NIJE SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog :

bakteriološkog onečišćenja i niske pH vrijednosti.

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

Doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl. sanit. ing.

Dostaviti :

Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 1.6.2017.

**Naručitelj : Ministarstvo zdravlja
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/2534

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Vrijeme uzimanja uzorka : 29.5.2017. u 10,10 Vrijeme dostave uzorka: 29.5.2017. u 13,40
Analiza započeta: 29.5.2017. u 14,30 Analiza završena: 1.6.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la: Djelatnik Zavoda
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba
Donji Okrug

Podaci o uzorku: Donji Okrug kbr. 3
Volf Valentin

Terenski podaci :

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02
Temperatura vode	SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	14.1

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Analitički podaci:**Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi**

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	'Pt/Co	20	< 5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.40
Miris	SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez
Okus	SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5	9.5
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV		oC		20.3
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	38
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	0.38
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	< 0.004
Kloridi	HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250	1.23
Nitrati	SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	2.03

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

*V. Piškur***Odsjek za mikrobiologiju okoliša**

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0
Broj kolonija na 37°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	1
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	83

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl. sanit. ing.

D. Vukić Lušić

* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK :

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorak prema ispitivanim parametrima NIJE SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog :
niže pH vrijednosti.

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

Doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl. sanit. ing.

Dostaviti :

Kraj izvještaja o ispitivanju



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 1.6.2017.

**Naručitelj : Ministarstvo zdravlja
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/2535

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Vrijeme uzimanja uzorka : 29.5.2017. u 10,20 Vrijeme dostave uzorka: 29.5.2017. u 13,40
Analiza započeta: 29.5.2017. u 14,30 Analiza završena: 1.6.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la: Djelatnik Zavoda
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba

Razložni Okrug

Podaci o uzorku: Razložni Okrug kbr. 2
Štimac Željko

Terenski podaci :

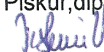
Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02
Temperatura vode	SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	15.3

Analitički podaci:

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	'Pt/Co	20	< 5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.33
Miris	SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez
Okus	SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 9.5	6.2
Temperatura vode pri mjerjenju pH i EV		oC		20.9
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	37
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	< 0.25
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	< 0.004
Kloridi	HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250	1.03
Nitrati	SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	2.06

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.



Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	12
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0
Broj kolonija na 37°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	1
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	41

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl. sanit. ing.



* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK :

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorak prema ispitivanim parametrima NIJE SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog :

niže pH vrijednosti i bakteriološkog onečišćenja.

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

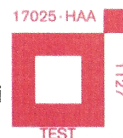
Doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl. sanit. ing.

Dostaviti :

Kraj izvještaja o ispitivanju



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 1.6.2017.

**Naručitelj : Ministarstvo zdravlja
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/2536

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Vrijeme uzimanja uzorka : 29.5.2017. u 10,45 Vrijeme dostave uzorka: 29.5.2017. u 13,40
Analiza započeta: 29.5.2017. u 14,30 Analiza završena: 1.6.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la: Djelatnik Zavoda
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba
Gornja Krašičevica

Podaci o uzorku: Gornja Krašičevica kbr. 2

Terenski podaci :

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02
Temperatura vode	SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	14.9

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Analitički podaci:**Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi**

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***		Rezultat
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	'Pt/Co	20		< 5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4		4.0
Miris	SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez		bez
Okus	SM 22st Ed.2012:2160 B		bez		bez
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5	9.5	8.0
Temperatura vode pri mjerjenju pH i EV		oC			20.4
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500		255
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0		0.45
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50		< 0.004
Kloridi	HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250		1.31
Nitrati	SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50		0.65

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

*Vanda Piškur***Odsjek za mikrobiologiju okoliša**

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***		Rezultat
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0		39
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0		2
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0		4
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0		0
Broj kolonija na 37°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20		49
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100		310

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl. sanit. ing.

Darija Vukić Lušić

* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK :

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorak prema ispitivanim parametrima NIJE SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

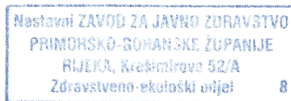
Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

Doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl. sanit. ing.

Dostaviti :



Kraj izvještaja o ispitivanju



Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=

Rijeka, 1.6.2017.

Naručitelj : **Ministarstvo zdravlja**
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/2537

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Vrijeme uzimanja uzorka : 29.5.2017. u 11,15 Vrijeme dostave uzorka: 29.5.2017. u 13,40
 Analiza započeta: 29.5.2017. u 14,30 Analiza završena: 1.6.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la: Djelatnik Zavoda
 Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba
 Razloge

Podaci o uzorku: Razloge, javni izljev

Terenski podaci :

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02
Temperatura vode	SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	11.9

analitički podaci:

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	Pt/Co	20	< 5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.42
Miris	SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez
Okus	SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 9.5	6.5
Temperatura vode pri mjeranju pH i EV		oC		19.3
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	33
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	< 0.25
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	< 0.004
Kloridi	HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250	1.69
Nitrati	SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	1.49

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.



Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	3
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0
Broj kolonija na 37°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	2
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	29

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl. sanit. ing.



* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK :

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorak prema ispitivanim parametrima NIJE SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

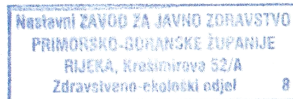
Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

odjeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.sanit.ing.

Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

Doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Dostaviti :



Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 1.6.2017.

Naručitelj : Ministarstvo zdravlja
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/2538

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Vrijeme uzimanja uzorka : 29.5.2017. u 11,45 Vrijeme dostave uzorka: 29.5.2017. u 13,40
Analiza započeta: 29.5.2017. u 14,30 Analiza završena: 1.6.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la: Djelatnik Zavoda
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba
Hrvatsko

Podaci o uzorku: Hrvatsko, javni izljev

Terenski podaci :

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02
Temperatura vode	SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	11.2

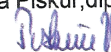
Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Analitički podaci:

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	'Pt/Co	20	< 5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.20
Miris	SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez
Okus	SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 9.5	7.0
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV		oC		19.6
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	70
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	< 0.25
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	< 0.004
Kloridi	HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250	1.57
Nitrati	SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	1.95

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.



Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Koliiformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0
Broj kolonija na 37°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	1
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	1

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl. sanit. ing.



* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK :

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorak je prema ispitivanim parametrima SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13;128/15).

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

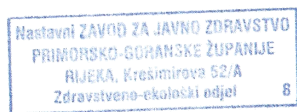
Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

Doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl. sanit. ing.

Dostaviti :



Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 28.7.2017.

Naručitelj : Ministarstvo zdravstva
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/4036

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Vrijeme uzimanja uzorka : 25.7.2017. u 10,20 Vrijeme dostave uzorka: 25.7.2017. u 14,00
Analiza započeta: 25.7.2017. u 14,00 Analiza završena: 28.7.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la: Djelatnik Zavoda
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba
Donji Ložac (Brodski)

Podaci o uzorku: Kbr. 2

Terenski podaci :

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02
Temperatura vode	SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	16.1

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Analitički podaci:**Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi**

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	'Pt/Co	20	< 5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	41
Miris	SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez
Okus	SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 9.5	8.3
Temperatura vode pri mjerjenju pH i EV		oC		22.8
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	331
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	1.9
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	0.012
Kloridi	HRN ISO 9297:1998;interna metoda	mg/L	250	4.18
Nitrati	SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	3.12

^Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur,dipl.sanit.ing.

Vanda Piškur

Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	105
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	35
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	250
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0
Broj kolonija na 37°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	40
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	400

^Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić,dipl.sanit.ing.

Darija Vukić Lušić

* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK :

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorak prema ispitivanim parametrima NIJE SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog :

povišene mutnoće vode i bakteriološkog onečišćenja.

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.



Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

Doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl. sanit. ing.



Dostaviti :

Mjesni odbor BROD NA KUPI
gosp. Klobučar Davorin
BROD NA KUPI

Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 28.7.2017.

Naručitelj : Ministarstvo zdravstva
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/4037

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Vrijeme uzimanja uzorka : 25.7.2017. u 10,40 Vrijeme dostave uzorka: 25.7.2017. u 14,00
Analiza započeta: 25.7.2017. u 14,00 Analiza završena: 28.7.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la: Djelatnik Zavoda
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba
Iševnica

Podaci o uzorku: Kbr. 7

Terenski podaci :

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02
Temperatura vode	SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	17.1

Analitički podaci:**Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi**

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	'Pt/Co	20	< 5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.55
Miris	SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez
Okus	SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 9.5	7.5
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV		oC		22.8
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	562
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	0.62
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	< 0.004
Kloridi	HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250	1.94
Nitrati	SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	1.98

^ Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

Vanda Piškur

Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0
Broj kolonija na 37°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	2
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	2

^ Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl. sanit. ing.

Darija Vukić Lušić

* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

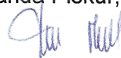
ZAKLJUČAK :

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorak je prema ispitivanim parametrima SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13;128/15).

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

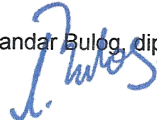
Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.



Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

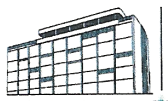
Doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl. sanit. ing.



Dostaviti :

Mjesni odbor BROD NA KUPI
gosp. Klobučar Davorin
BROD NA KUPI

Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-737; Fax: 051/358-753



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=

Rijeka, 28.7.2017.

Naručitelj: **Ministarstvo zdravstva**
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Analitički broj: 17/4038
Radočaj

Podaci o uzorku: Kbr. 26 Glad

Analitički broj: 17/4039
Zamost Brodski

Podaci o uzorku:

Analitički broj: 17/4040
Golik

Podaci o uzorku:

Analitički broj: 17/4041
Cedanj+ Kupa

Podaci o uzorku: kbr. 6 Malnar

Vrijeme uzimanja uzorka: 25.07.2017. od 10,55 do 11,35 Vrijeme dostave uzorka : 25.07.2017. u 14,00

Analiza započeta: 25.07.2017. u 14,00 Analiza završena: 28.07.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la : djelatnik Zavoda

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba

Terenski podaci :

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/4038	17/4039	17/4040	17/4041
Slobodni klor HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Temperatura vode SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	21.5	13.9	22.2	16.2

Analitički podaci:

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/4038	17/4039	17/4040	17/4041
Boja HRN EN ISO 7887:2012*	Pt/Co	20	< 5	< 5	< 5	< 5
Mutnoća HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.57	0.53	0.22	0.36
Miris SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez	bez	bez	bez
Okus SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez	bez	bez	bez
pH vrijednost HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 9.5	6.7	6.7	7.1	7.4
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV	oC		22.7	22.9	23.0	23.1
Vodljivost HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	62	31	32	548
Utrošak KMnO4 HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	0.32	< 0.25	0.40	0.35
Amonij HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	0.005	0.004	< 0.004	< 0.004
Kloridi HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250	1.06	1.74	1.58	3.84
Nitrati SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	0.33	0.36	0.37	7.25

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.sanit.ing.



Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/4038	17/4039	17/4040	17/4041
Koliformne bakterije HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	97	29	39	30
Escherichia coli HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	42	1	0	0

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

						OD 3.10.1902-200
Enterokoki	broj/100 mL	0	13	16	3	0
HRN EN ISO 7899-2:2000*						
Pseudomonas aeruginosa	broj/100 mL	0	0	0	0	0
HRN EN ISO 16266:2008*						
Broj kolonija na 37°C	broj/1 mL	20	76	6	1	3
HRN EN ISO 6222:2000*						
Broj kolonija na 22°C	broj/1 mL	100	18	60	64	7
HRN EN ISO 6222:2000*						

Voditeljica Odsjeka: Dpc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

- * Akreditirane metode označene su zvjezdicom
- ** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice
- *** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorci prema ispitivanim parametrima NISU SUKLADNI Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc Vanda Piškur dipl.sanit.ing.

Voditelj Zdravstveno - ekološkog odjela

Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Dostaviti : Mjesni odbor BROD NA KUPI
gosp. Klobučar Davorin
BROD NA KUPI

Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 28.7.2017.

**Naručitelj :
Ministarstvo zdravstva
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/4042

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Vrijeme uzimanja uzorka : 25.7.2017. u 11,50 Vrijeme dostave uzorka: 25.7.2017. u 14,00
Analiza započeta: 25.7.2017. u 14,00 Analiza završena: 28.7.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la: Djelatnik Zavoda
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba
Belo

Podaci o uzorku: kbr. 9 Beljan

Terenski podaci :

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02
Temperatura vode	SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	19.1

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Analitički podaci:**Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi**

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	'Pt/Co	20	< 5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	1.0
Miris	SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez
Okus	SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 9.5	6.3
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV		oC		22.9
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	27
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	< 0.25
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	< 0.004
Kloridi	HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250	1.56
Nitrati	SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	0.44

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0
Broj kolonija na 37°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	0
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	59

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl. sanit. ing.

* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

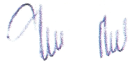
ZAKLJUČAK :

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorak prema ispitivanim parametrima NIJE SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog :
niske pH vrijednosti.

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

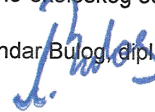
Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.



Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

Doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl. sanit. ing.



Dostaviti :

Mjesni odbor BROD NA KUPI
gosp. Klobučar Davorin
BROD NA KUPI

Kraj izvještaja o ispitivanju



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-737; Fax: 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 31.7.2017.

Naručitelj: **Ministarstvo zdravstva
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Analitički broj: 17/4090
Gusti Laz

Podaci o uzorku: Kbr. 9 Lakotić

Analitički broj: 17/4091
Grbajel

Podaci o uzorku: Kbr. 13 Raukar

Analitički broj: 17/4092
Kočićin

Podaci o uzorku: Kbr. 7 Martinčić

Analitički broj: 17/4093
Gašparci

Podaci o uzorku: Kbr. 9 Gašparac

Vrijeme uzimanja uzorka: 26.07.2017. od 9,00 do 9,40 Vrijeme dostave uzorka : 26.07.2017. u 13,00

Analiza započeta: 26.07.2017. u 13,00 Analiza završena: 31.07.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la : djelatnik Zavoda

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba

Terenski podaci :

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/4090	17/4091	17/4092	17/4093
Slobodni klor HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Temperatura vode SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	19.6	17.3	20.3	19.1

Analički podaci:**Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi**

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/4090	17/4091	17/4092	17/4093
Boja HRN EN ISO 7887:2012*	Pt/Co	20	< 5	< 5	< 5	< 5
Mutnoća HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.28	1.0	0.41	0.28
Miris SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez	bez	bez	bez
Okus SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez	bez	bez	bez
pH vrijednost HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 9.5	7.6	7.6	7.6	7.6
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV	oC		23.7	22.4	22.3	22.5
Vodljivost HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	430	490	494	422
Utrošak KMnO4 HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	0.47	1.1	1.1	1.8
Amonij HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	0.005	< 0.004	0.013	0.004
Kloridi HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250	1.73	1.16	< 0.709	0.770
Nitrati SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	3.59	5.10	3.25	4.07

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.sanit.ing.


Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/4090	17/4091	17/4092	17/4093
Koliformne bakterije HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	115	58	5	210
Escherichia coli HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	75	3	4	150

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

						OB 5.10/1-0/2-200
Ėnterokoki	broj/100 mL	0	55	6	13	125
HRN EN ISO 7899-2:2000*						
Pseudomonas aeruginosa	broj/100 mL	0	0	0	0	0
HRN EN ISO 16266:2008*						
Broj kolonija na 37°C	broj/1 mL	20	4	20	2	91
HRN EN ISO 6222:2000*						
Broj kolonija na 22°C	broj/1 mL	100	37	113	44	245
HRN EN ISO 6222:2000*						

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Darija Vukić Lušić

* Akreditirane metode označene su zvjezdicom

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorci prema ispitivanim parametrima NISU SUKLADNI Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

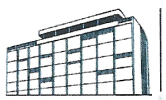
Mr.sc Vanda Piškur dipl.sanit.ing.

Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela

Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Dostaviti : Mjesni odbor BROD NA KUPI
gosp. Klobučar Davorin
BROD NA KUPI

Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-737; Fax: 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 31.7.2017.

Naručitelj: **Ministarstvo zdravstva**
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Analitički broj: 17/4094
Sedalce

Podaci o uzorku: Kbr. 10 Mauhar Nada

Analitički broj: 17/4095
Turke

Podaci o uzorku: Kbr. 12 Malnar

Analitički broj: 17/4096
Gornji Ložac

Podaci o uzorku: Gašparac Smiljko

Analitički broj: 17/4097
Požar

Podaci o uzorku: kbr. 22

Vrijeme uzimanja uzorka: 26.07.2017. od 9,45 do 10,40 Vrijeme dostave uzorka : 26.07.2017. u 13,00

Analiza započeta: 26.07.2017. u 13,00 Analiza završena: 31.07.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la : djelatnik Zavoda

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba

Terenski podaci :

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/4094	17/4095	17/4096	17/4097
Slobodni klor HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Temperatura vode SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	23.0	20.2	19.1	13.3

Analitički podaci:**Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi**

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/4094	17/4095	17/4096	17/4097
Boja HRN EN ISO 7887:2012*	'Pt/Co	20	< 5	< 5	< 5	< 5
Mutnoća HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.29	0.61	0.83	1.3
Miris SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez	bez	bez	bez
Okus SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez	bez	bez	bez
pH vrijednost HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 9.5	6.8	7.3	7.7	6.9
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV	oC		22.9	22.7	22.1	21.8
Vodljivost HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	75	70	327	23
Útrošak KMnO4 HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	0.93	0.52	0.68	1.2
Amonij HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	< 0.004	< 0.004	0.004	0.005
Kloridi HRN ISO 9297:1998;interna metoda	mg/L	250	1.47	1.40	1.20	1.01
Nitrati SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	1.02	1.88	1.50	2.05

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.sanit.ing.

*Vanda Piškur***Odsjek za mikrobiologiju okoliša**

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja			
			17/4094	17/4095	17/4096	17/4097
Koliformne bakterije HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	2	36	42	2000
Escherichia coli HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	0	12	15

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Enterokoki HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0	11	130	86
Pseudomonas aeruginosa HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0	0	0	0
Broj kolonija na 37°C HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	0	14	118	400
Broj kolonija na 22°C HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	11	52	211	820

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

* Akreditirane metode označene su zvjezdicom

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorci prema ispitivanim parametrima NISU SUKLADNI Pravidniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i
voda u prirodi

Mr.sc Vanda Piškur dipl.sanit.ing.

Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela

Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Dostaviti : Mjesni odbor BROD NA KUPI
gosp. Klobučar Davorin
BROD NA KUPI

Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 31.7.2017.

**Naručitelj : Ministarstvo zdravstva
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/4098

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Vrijeme uzimanja uzorka : 26.7.2017. u 10,50 Vrijeme dostave uzorka: 26.7.2017. u 13,00
Analiza započeta: 26.7.2017. u 13,00 Analiza završena: 31.7.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la: Djelatnik Zavoda
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba
Kalić

Podaci o uzorku: kbr. 4

Terenski podaci :

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02
Temperatura vode	SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	18.3

Analitički podaci:**Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi**

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	Pt/Co	20	< 5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	1.8
Miris	SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez
Okus	SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 9.5	6.1
Temperatura vode pri mjerjenju pH i EV		oC		22.0
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	50
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	0.84
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	0.004
Kloridi	HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250	0.772
Nitriti	SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	1.34

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

*Vanda Piškur***Odsjek za mikrobiologiju okoliša**

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	23
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	3
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	150
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0
Broj kolonija na 37°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	127
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	208

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl. sanit. ing.

Darija Vukić Lušić

* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK :

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorak prema ispitivanim parametrima NIJE SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

pH vrijednost niža je od dopuštene što je posljedica prirodne karakteristike vode.

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

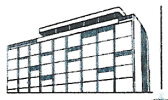
Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

Doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl. sanit. ing.

Dostaviti :

Mjesni odbor BROD NA KUPI
gosp. Klobučar Davorin
BROD NA KUPI

Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-737; Fax: 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 4.8.2017.

Naručitelj: **Ministarstvo zdravstva
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Analički broj: 17/4209
Hrvatsko

Podaci o uzorku: javni izljev kod kbr. 3

Analički broj: 17/4210
Razloge

Podaci o uzorku: javni izljev

Analički broj: 17/4212
Razloški Okrug

Podaci o uzorku: kbr. 2

Vrijeme uzimanja uzorka: 01.08.2017. od 10,50 do 12,00 Vrijeme dostave uzorka : 01.08.2017. u 14,00

Analiza započeta: 01.08.2017. u 14,00 Analiza završena: 04.08.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la : djelatnik Zavoda

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba

Terenski podaci :

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja		
			17/4209	17/4210	17/4212
Slobodni klor HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Temperatura vode SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	13.6	12.4	17.5

Analitički podaci:

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja		
			17/4209	17/4210	17/4212
Boja HRN EN ISO 7887:2012*	Pt/Co	20	< 5	< 5	< 5
Mutnoća HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.73	0.44	0.53
Miris SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez	bez	bez
Okus SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez	bez	bez
pH vrijednost HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5	9.5	7.6	6.6
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV	oC		19.6	21.3	23.0
Vodljivost HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	227	38	46
Utrošak KMnO4 HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	0.31	0.25	< 0.25
Amonij HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	0.007	0.005	0.004
Kloridi HRN ISO 9297:1998;interna metoda	mg/L	250	2.13	1.23	0.840
Nitrati SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	2.82	1.55	2.18

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.sanit.ing.



Odsjek za mikrobiologiju okoliša

Naziv analize Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja		
			17/4209	17/4210	17/4212
Koliiformne bakterije HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	27	10	33
Escherichia coli HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	0	3

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

terokoki HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	1	36	6
Pseudomonas aeruginosa HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0	0	0
Broj kolonija na 37°C HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	5	11	13
Broj kolonija na 22°C HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	44	31	60

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

- * Akreditirane metode označene su zvjezdicom
- ** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvijezdice
- *** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorci prema ispitivanim parametrima NISU SUKLADNI Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog bakteriološkog onečišćenja.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i
voda u prirodi

Mr.sc Vanda Piškur dipl.sanit.ing.

Voditelj Zdravstveno - ekološkog odjela

Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Dostaviti :

Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 4.8.2017.

Naručitelj : Ministarstvo zdravstva
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/4211

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Vrijeme uzimanja uzorka : 1.8.2017. u 11,40 Vrijeme dostave uzorka: 1.8.2017. u 14,00
Analiza započeta: 1.8.2017. u 14,00 Analiza završena: 4.8.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la: Djelatnik Zavoda
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba
Gornja Krašičevica

Podaci o uzorku: javni izljev kod kbr. 2

Terenski podaci :

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02
Temperatura vode	SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	19.0

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Analitički podaci:**Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi**

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	'Pt/Co	20	< 5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	16
Miris	SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez
Okus	SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5	9.5
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV		oC		22.4
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	273
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	1.2
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	0.007
Kloridi	HRN ISO 9297:1998;interna metoda	mg/L	250	< 0.709
Nitrati	SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	0.13

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

*V. Piškur***Odsjek za mikrobiologiju okoliša**

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	> 2000
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	> 2000
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	150
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	0
Broj kolonija na 37°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	310
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	> 2000

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darja Vukić Lušić, dipl. sanit. ing.

D. Vukić Lušić

* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK :

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorak prema ispitivanim parametrima NIJE SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog :

povišene mutnoće i bakteriološkog onečišćenja.

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Vanda Piškur
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

Aleksandar Bulog
Doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl. sanit. ing.

Dostaviti :

Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 21.8.2017.

Naručitelj : **Ministarstvo zdravstva
Županijska sanitarna inspekcija
Riva 10
51000 Rijeka**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analički broj : 17/4602

Zahtjev : Monitoring Ministarstva zdravstva

Vrijeme uzimanja uzorka : 18.8.2017. u 9,15 Vrijeme dostave uzorka: 18.8.2017. u 11,45
Analiza započeta: 18.8.2017. u 11,45 Analiza završena: 21.8.2017. u 10,00

Uzorkovanje proveo/la: Djelatnik Zavoda
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Individualna vodoopskrba
Gornja Krašičevica

Podaci o uzorku:

Terenski podaci :

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	0.5	< 0.02
Temperatura vode	SM 22nd Ed.2012:2550 B*	°C	25	18.8

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Analitički podaci:**Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi**

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	'Pt/Co	20	< 5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	6
Miris	SM 22st Ed.,2012:2150 B		bez	bez
Okus	SM 22st Ed.2012:2160 B		bez	bez
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 9.5	7.9
Temperatura vode pri mjerenju pH i EV		oC		19.0
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	250
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	1.3
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L NH4	0.50	< 0.004
Kloridi	HRN ISO 9297:1998; interna metoda	mg/L	250	1.95
Nitrati	SM 22th Ed.2012:4500-NO3	mg/L NO3	50	0.32

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

*V. Piškur***Odsjek za mikrobiologiju okoliša**

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	360
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	180
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	45
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	0	1
Broj kolonija na 37°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	20	260
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	320

Voditeljica Odsjeka: Doc.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl. sanit. ing.

D. Vukić

* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK :

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) uzorak prema ispitivanim parametrima NIJE SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13; 141/13; 128/15) zbog :

povišene mutnoće i bakteriološkog onečišćenja.

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Mr.sc. Vanda Piškur, dipl. sanit. ing.

Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

Doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl. sanit. ing.

Dostaviti :

Kraj izvještaja o ispitivanju

