



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije

**SLUŽBA ZA EKOLOGIJU**

Šibenik, Put groblja 6  
Tel: (022) 212-430; (022) 212-425, Fax: (022) 212-430  
www.zzjz-sibenik.hr



Služba za ekologiju:

-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA UP/I-322-01/14-01/52, URBROJ:525-10/1308-14-4 od 20. listopada 2014. godine

-Ovlašteni laboratorij za djelatnost uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta, Ministarstvo poljoprivrede, KLASA UP/I-325-07/16-02/06, URBROJ:525-12/0988-16-3 od 22. ožujka 2016.godine

-Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA UP/I-351-02/14-08/53, URBROJ:517-06-2-1-1-14-2 od 20. svibnja 2014. godine

-Rješenje za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju, Ministarstvo zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17.lipnja 2015.godine

Šibenik, 10.10.2016.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

Analitički broj uzorka: **V 01452/16**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta uzorka: **Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 26.09.2016. 09:30      Vrijeme dostave: 26.09.2016. 10:35

Uzorak: dostavljen

Lokacija: Rezervar Kukavica

Kupac: **KJP RAD DRNIŠ**  
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 26.09.2016. 10:46      Izvještaj završen: 10.10.2016. 14:33

Ocjena:**UZORAK ODGOVARA  
PREMA NAVEDENOM U OCJENI**

Voditeljica Službe za ekologiju  
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

**1. KJP RAD DRNIŠ**  
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ

**Napomena:**

- Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez pečata i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode su označene u Ispitnom izvještaju sa \*.

## Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ispravno
<b>LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>					
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	19,2	DA
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	< 4	0,58	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost:19,3°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	$\mu\text{Scm}^{-1}$ pri 20°C	< 2.500	340	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L $\text{Cl}_2$	< 0,5	0,32	DA
Utrošak $\text{KMnO}_4$	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L $\text{O}_2$	< 5	0,41	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L ( $\text{NH}_4^+$ )	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L ( $\text{NO}_2^-$ )	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L ( $\text{NO}_3^-$ )	< 50	1,58	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L $\text{Cl}^-$	< 250	5,27	DA
<b>LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU</b>					
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22.lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	Colilert, SM 9223 B (22.lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 20	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

**LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA**

**OCJENA:**

Analizirani uzorak na fizikalno-kemijske i kemijske pokazatelje SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica laboratorija  
Lidija Bujas dipl.ing.

**LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU**

**OCJENA:**

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Službi za Ekologiju  
Branka Unić Klarin dipl.ing.

**Kraj ispitnog izvještaja**



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije

**SLUŽBA ZA EKOLOGIJU**

Šibenik, Put groblja 6  
Tel: (022) 212-430; (022) 212-425, Fax: (022) 212-430  
www.zzjz-sibenik.hr



Služba za ekologiju:

-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA UP/I-322-01/14-01/52, URBROJ:525-10/1308-14-4 od 20. listopada 2014. godine

-Ovlašteni laboratorij za djelatnost uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta, Ministarstvo poljoprivrede, KLASA UP/I-325-07/16-02/06, URBROJ:525-12/0988-16-3 od 22. ožujka 2016.godine

-Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA UP/I-351-02/14-08/53, URBROJ:517-06-2-1-1-14-2 od 20. svibnja 2014. godine

-Rješenje za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju, Ministarstvo zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17.lipnja 2015.godine

Šibenik, 10.10.2016.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

Analitički broj uzorka: **V 01451/16**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta uzorka: **Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 26.09.2016. 08:50      Vrijeme dostave: 26.09.2016. 10:35

Uzorak: dostavljen

Lokacija: Rezervar Runješa

Kupac: **KJP RAD DRNIŠ**  
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 26.09.2016. 10:44      Izvještaj završen: 10.10.2016. 14:33

Ocjena:**UZORAK ODGOVARA  
PREMA NAVEDENOM U OCJENI**

Voditeljica Službe za ekologiju  
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

**1. KJP RAD DRNIŠ**  
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ

**Napomena:**

- Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez pečata i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode su označene u Ispitnom izvještaju sa \*.

## Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ispravno
<b>LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>					
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	19,3	DA
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	< 4	0,76	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 19,3°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	$\mu\text{Scm}^{-1}$ pri 20°C	< 2.500	337	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L $\text{Cl}_2$	< 0,5	0,32	DA
Utrošak $\text{KMnO}_4$	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L $\text{O}_2$	< 5	0,35	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L ( $\text{NH}_4^+$ )	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L ( $\text{NO}_2^-$ )	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L ( $\text{NO}_3^-$ )	< 50	1,58	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L $\text{Cl}^-$	< 250	5,7	DA
<b>LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU</b>					
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 20	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

**LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA**

**OCJENA:**

Analizirani uzorak na fizikalno-kemijske i kemijske pokazatelje SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica laboratorija  
Lidija Bujas dipl.ing.

**LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU**

**OCJENA:**

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Službi za Ekologiju  
Branka Unić Klarin dipl.ing.

**Kraj ispitnog izvještaja**



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije

**SLUŽBA ZA EKOLOGIJU**

Šibenik, Put groblja 6  
Tel: (022) 212-430; (022) 212-425, Fax: (022) 212-430  
www.zzjz-sibenik.hr



Služba za ekologiju:

-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA UP/I-322-01/14-01/52, URBROJ:525-10/1308-14-4 od 20. listopada 2014. godine

-Ovlašteni laboratorij za djelatnost uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta, Ministarstvo poljoprivrede, KLASA UP/I-325-07/16-02/06, URBROJ:525-12/0988-16-3 od 22. ožujka 2016.godine

-Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA UP/I-351-02/14-08/53, URBROJ:517-06-2-1-1-14-2 od 20. svibnja 2014. godine

-Rješenje za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju, Ministarstvo zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17.lipnja 2015.godine

Šibenik, 10.10.2016.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

Analitički broj uzorka: **V 01450/16**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta uzorka: **Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 26.09.2016. 08:20      Vrijeme dostave: 26.09.2016. 10:35

Uzorak: dostavljen

Lokacija: Velušić

Kupac: **KJP RAD DRNIŠ**  
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 26.09.2016. 10:43      Izvještaj završen: 10.10.2016. 14:33

Ocjena:**UZORAK ODGOVARA  
PREMA NAVEDENOM U OCJENI**

Voditeljica Službe za ekologiju  
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

**1. KJP RAD DRNIŠ**  
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ

**Napomena:**

- Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez pečata i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode su označene u Ispitnom izvještaju sa \*.

## Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ispravno
<b>LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>					
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	19,2	DA
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	< 4	0,7	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,7	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost:19,2°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	$\mu\text{Scm}^{-1}$ pri 20°C	< 2.500	341	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L $\text{Cl}_2$	< 0,5	0,3	DA
Utrošak $\text{KMnO}_4$	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L $\text{O}_2$	< 5	0,34	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L ( $\text{NH}_4^+$ )	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L ( $\text{NO}_2^-$ )	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L ( $\text{NO}_3^-$ )	< 50	1,64	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L $\text{Cl}^-$	< 250	5	DA
<b>LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU</b>					
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 20	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.



**Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

**LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA**

**OCJENA:**

Analizirani uzorak na fizikalno-kemijske i kemijske pokazatelje SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica laboratorija  
Lidija Bujas dipl.ing.

**LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU**

**OCJENA:**

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Službi za Ekologiju  
Branka Unić Klarin dipl.ing.

**Kraj ispitnog izvještaja**



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije

**SLUŽBA ZA EKOLOGIJU**

Šibenik, Put groblja 6  
Tel: (022) 212-430; (022) 212-425, Fax: (022) 212-430  
www.zzjz-sibenik.hr



Služba za ekologiju:

-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA UP/I-322-01/14-01/52, URBROJ:525-10/1308-14-4 od 20. listopada 2014. godine

-Ovlašteni laboratorij za djelatnost uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta, Ministarstvo poljoprivrede, KLASA UP/I-325-07/16-02/06, URBROJ:525-12/0988-16-3 od 22. ožujka 2016.godine

-Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA UP/I-351-02/14-08/53, URBROJ:517-06-2-1-1-14-2 od 20. svibnja 2014. godine

-Rješenje za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju, Ministarstvo zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17.lipnja 2015.godine

Šibenik, 10.10.2016.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

Analitički broj uzorka: **V 01449/16**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta uzorka: **Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 26.09.2016. 08:05      Vrijeme dostave: 26.09.2016. 10:35

Uzorak: dostavljen

Lokacija: Mreža Drniš,centar

Kupac: **KJP RAD DRNIŠ**  
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 26.09.2016. 10:42      Izvještaj završen: 10.10.2016. 14:33

Ocjena:**UZORAK ODGOVARA  
PREMA NAVEDENOM U OCJENI**

Voditeljica Službe za ekologiju  
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

**1. KJP RAD DRNIŠ**  
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ

**Napomena:**

- Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez pečata i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode su označene u Ispitnom izvještaju sa \*.

## Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ispravno
<b>LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>					
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	19,1	DA
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	< 4	0,64	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 19,1°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	$\mu\text{Scm}^{-1}$ pri 20°C	< 2.500	338	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L $\text{Cl}_2$	< 0,5	0,28	DA
Utrošak $\text{KMnO}_4$	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L $\text{O}_2$	< 5	0,47	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L ( $\text{NH}_4^+$ )	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L ( $\text{NO}_2^-$ )	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L ( $\text{NO}_3^-$ )	< 50	1,6	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L $\text{Cl}^-$	< 250	5,5	DA
<b>LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU</b>					
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22.lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	Colilert, SM 9223 B (22.lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 20	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

**LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA**

**OCJENA:**

Analizirani uzorak na fizikalno-kemijske i kemijske pokazatelje SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica laboratorija  
Lidija Bujas dipl.ing.

**LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU**

**OCJENA:**

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Službi za Ekologiju  
Branka Unić Klarin dipl.ing.

**Kraj ispitnog izvještaja**



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije

**SLUŽBA ZA EKOLOGIJU**

Šibenik, Put groblja 6  
Tel: (022) 212-430; (022) 212-425, Fax: (022) 212-430  
www.zzjz-sibenik.hr



Služba za ekologiju:

-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA UP/I-322-01/14-01/52, URBROJ:525-10/1308-14-4 od 20. listopada 2014. godine

-Ovlašteni laboratorij za djelatnost uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta, Ministarstvo poljoprivrede, KLASA UP/I-325-07/16-02/06, URBROJ:525-12/0988-16-3 od 22. ožujka 2016.godine

-Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA UP/I-351-02/14-08/53, URBROJ:517-06-2-1-1-14-2 od 20. svibnja 2014. godine

-Rješenje za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju, Ministarstvo zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17.lipnja 2015.godine

Šibenik, 10.10.2016.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

Analitički broj uzorka: **V 01448/16**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta uzorka: **Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 26.09.2016. 07:50      Vrijeme dostave: 26.09.2016. 10:35

Uzorak: dostavljen

Lokacija: Mreža Gradac

Kupac: **KJP RAD DRNIŠ**  
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 26.09.2016. 10:41      Izvještaj završen: 10.10.2016. 14:33

Ocjena:**UZORAK ODGOVARA  
PREMA NAVEDENOM U OCJENI**

Voditeljica Službe za ekologiju  
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

**1. KJP RAD DRNIŠ**  
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ

**Napomena:**

- Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez pečata i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode su označene u Ispitnom izvještaju sa \*.

## Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ispravno
<b>LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>					
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	20,3	DA
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	< 4	0,48	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost:19,4°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	$\mu\text{Scm}^{-1}$ pri 20°C	< 2.500	335	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L $\text{Cl}_2$	< 0,5	0,3	DA
Utrošak $\text{KMnO}_4$	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L $\text{O}_2$	< 5	0,54	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L ( $\text{NH}_4^+$ )	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L ( $\text{NO}_2^-$ )	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L ( $\text{NO}_3^-$ )	< 50	1,65	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L $\text{Cl}^-$	< 250	5,5	DA
<b>LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU</b>					
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 20	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

**LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA**

**OCJENA:**

Analizirani uzorak na fizikalno-kemijske i kemijske pokazatelje SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica laboratorija  
Lidija Bujas dipl.ing.

**LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU**

**OCJENA:**

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Službi za Ekologiju  
Branka Unić Klarin dipl.ing.

**Kraj ispitnog izvještaja**



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije

**SLUŽBA ZA EKOLOGIJU**

Šibenik, Put groblja 6  
Tel: (022) 212-430; (022) 212-425, Fax: (022) 212-430  
www.zzjz-sibenik.hr



Služba za ekologiju:

-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA UP/I-322-01/14-01/52, URBROJ:525-10/1308-14-4 od 20. listopada 2014. godine

-Ovlašteni laboratorij za djelatnost uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta, Ministarstvo poljoprivrede, KLASA UP/I-325-07/16-02/06, URBROJ:525-12/0988-16-3 od 22. ožujka 2016.godine

-Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA UP/I-351-02/14-08/53, URBROJ:517-06-2-1-1-14-2 od 20. svibnja 2014. godine

-Rješenje za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju, Ministarstvo zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17.lipnja 2015.godine

Šibenik, 10.10.2016.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

Analitički broj uzorka: **V 01447/16**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta uzorka: **Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 26.09.2016. 07:30      Vrijeme dostave: 26.09.2016. 10:35

Uzorak: dostavljen

Lokacija: Rezervar Čikola

Kupac: **KJP RAD DRNIŠ**  
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 26.09.2016. 10:39      Izvještaj završen: 10.10.2016. 14:33

Ocjena:**UZORAK ODGOVARA  
PREMA NAVEDENOM U OCJENI**

Voditeljica Službe za ekologiju  
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

**1. KJP RAD DRNIŠ**  
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ

**Napomena:**

- Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez pečata i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode su označene u Ispitnom izvještaju sa \*.



## Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ispravno
<b>LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>					
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	19,5	DA
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	< 4	0,55	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost:20,3°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	$\mu\text{Scm}^{-1}$ pri 20°C	< 2.500	336	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L $\text{Cl}_2$	< 0,5	0,46	DA
Utrošak $\text{KMnO}_4$	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L $\text{O}_2$	< 5	0,45	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L ( $\text{NH}_4^+$ )	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L ( $\text{NO}_2^-$ )	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L ( $\text{NO}_3^-$ )	< 50	1,63	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L $\text{Cl}^-$	< 250	5,5	DA
<b>LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU</b>					
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22.lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	Colilert, SM 9223 B (22.lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 20	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

**LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA**

**OCJENA:**

Analizirani uzorak na fizikalno-kemijske i kemijske pokazatelje SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica laboratorija  
Lidija Bujas dipl.ing.

**LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU**

**OCJENA:**

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Službi za Ekologiju  
Branka Unić Klarin dipl.ing.

**Kraj ispitnog izvještaja**