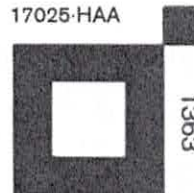


Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije
Odjel zdravstvene ekologije

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

17025-HAA



TEST

-Službeni laboratorij prema rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA: UP/I-322-01/17-01/41, URBROJ: 525-10/0766-18-5 od 27. ožujka 2018. 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: 517-06-2-1-14-2 od 20. svibnja 2014. godine
-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17. lipnja 2015. godine

Šibenik, 25.05.2020.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 67292

Analitički broj uzorka: **V 00558/20**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA**

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 12.05.2020. 09:40 Vrijeme dostave: 12.05.2020. 13:36

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: DOM OSRH KNIN F. TUĐMANA 34

Kupac: **KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o.KNIN**
TRG OLUJE 9, 22300 KNIN, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 13:39 Izvještaj završen: 25.05.2020. 10:46

Ocjena: Zaključak je naveden u Prilogu I

Voditeljica Odjela zdravstvene ekologije
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

1. KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. KNIN
TRG OLUJE 9, 22300 KNIN

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE
ŠIBENIK

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 *.
- Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije.

OZE-OBR 7.8-1/1

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 13:40			Ispitivanje završeno: 19.05.2020. 12:51		
Temperatura	SM 2550 B (22.Izd.2012.)	°C	< 25	16	DA
Boja	SM 2120 C (22.Izd.2012.)	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1: 2016*	NTU jedinica	< 4	0,56	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	Bez	Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	Bez	Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523: 2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,6	DA

Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 19,5°C

Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	< 2.500	421	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L Cl_2	< 0,5	0,1	DA
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO_3		288	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O_2	< 5	0,2	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH_4^+)	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO_2^-)	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO_3^-)	< 50	1,32	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 10	<1	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 5	<1	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 3.000	75,9	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	< 2	0,004	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl^-	< 250	2,22	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/l SO_4^{2-}	< 250	45,8	DA

Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora
Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.**LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE**

Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 14:01		Ispitivanje završeno: 25.05.2020. 10:31			
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. Izd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1: 2014*	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Clostridium perfringens</i>	COUNCIL DIRECTIVE 98/83/EC, MF	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008, MF	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 36 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/ 2000*	cfu/100mL	0	0	DA

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

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA
Zamjenica voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Lidija Bujas dipl.ing.					

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Ocjena: UZORAK ODGOVARA

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

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, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 39/20).

Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora
Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.

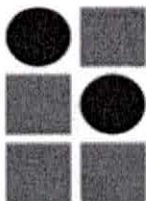
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

OCJENA:

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 39/20).

Zamjenica voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Lidija Bujas dipl.ing.

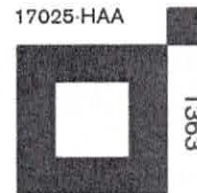
Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije
Odjel zdravstvene ekologije

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

17025-HAA



TEST

-Službeni laboratorij prema rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA: UP/I-322-01/17-01/41, URBROJ: 525-10/0766-18-5 od 27. ožujka 2018. 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
-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17. lipnja 2015. godine

Šibenik, 25.05.2020.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 67293

Analitički broj uzorka: **V 00559/20**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA**

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 12.05.2020. 10:20

Vrijeme dostave:

12.05.2020. 13:36

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: K.P. KNIN

Kupac: **KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o.KNIN**
TRG OLUJE 9, 22300 KNIN, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 13:40

Izvještaj završen:

25.05.2020. 10:46

Ocjena: Zaključak je naveden u Prilogu I

Dostaviti:

1. KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. KNIN
TRG OLUJE 9, 22300 KNIN

Voditeljica Odjela zdravstvene ekologije
Lidija Bujas dipl.ing.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE
ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE
ŠIBENIK

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 *.

- Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije.

OZE-OBR 7.8-1/1

Strana: 1/3

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 13:40			Ispitivanje završeno: 19.05.2020. 12:54		
Temperatura	SM 2550 B (22.Izd.2012.)	°C	< 25	15,4	DA
Boja	SM 2120 C (22.Izd.2012.)	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1: 2016*	NTU jedinica	< 4	0,13	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	Bez	Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	Bez	Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523: 2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,6	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 19,1°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	< 2.500	348	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L Cl_2	< 0,5	0,16	DA
Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.					
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO_3		268	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O_2	< 5	0,29	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH_4^+)	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO_2^-)	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO_3^-)	< 50	1,33	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 10	<1	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 5	<1	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 3.000	31	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	< 2	0,004	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl^-	< 250	2,28	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/l SO_4^{2-}	< 250	47,1	DA
Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.					
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE					
Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 14:01			Ispitivanje završeno: 25.05.2020. 10:31		
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. Izd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1: 2014*	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Clostridium perfringens</i>	COUNCIL DIRECTIVE 98/83/EC,MF	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008, MF	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 36 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

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

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA
Zamjenica voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Lidija Bujas dipl.ing.					

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Ocjena: UZORAK ODGOVARA

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

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, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 39/20).

Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora
Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.

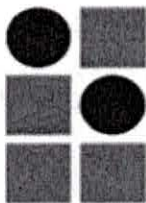
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

OCJENA:

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 39/20).

Zamjenica voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Lidija Bujas dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije
Odjel zdravstvene ekologije

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

17025-HAA



TEST

-Službeni laboratorij prema rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA: UP/I-322-01/17-01/41, URBROJ: 525-10/0766-18-5 od 27.ožujka 2018.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
-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17.lipnja 2015.godine

Šibenik, 25.05.2020.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 67295

Analitički broj uzorka: **V 00561/20**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA**

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 12.05.2020. 11:40

Vrijeme dostave: 12.05.2020. 13:36

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: MARKET BOŽO, GOLUBIĆ

Kupac: **KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o.KNIN**
TRG OLUJE 9, 22300 KNIN, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 13:42

Izvještaj završen: 25.05.2020. 10:46

Ocjena: Zaključak je naveden u Prilogu I

Voditeljica Odjela zdravstvene ekologije
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

1. KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. KNIN
TRG OLUJE 9, 22300 KNIN

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE
ŠIBENIK

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 *.
- Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije.

OZE-OBR 7.8-1/1

Strana: 1/3

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 13:42			Ispitivanje završeno: 19.05.2020. 12:57		
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	15,5	DA
Boja	SM 2120 C (22.lzd.2012.)	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1: 2016*	NTU jedinica	< 4	0,79	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	Bez	Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	Bez	Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523: 2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,6	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 20,2°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	< 2.500	427	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L Cl_2	< 0,5	0,14	DA
Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.					
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO_3		240	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O_2	< 5	0,22	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH_4^+)	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO_2^-)	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO_3^-)	< 50	1,35	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 10	<1	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 5	<1	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 3.000	12,1	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	< 2	0,005	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl^-	< 250	2,38	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/l SO_4^{2-}	< 250	47	DA

Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora
Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 14:01		Ispitivanje završeno: 25.05.2020. 10:32			
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1: 2014*	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Clostridium perfringens</i>	COUNCIL DIRECTIVE 98/83/EC,MF	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008, MF	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 36 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

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

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA
Zamjenica voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Lidija Bujas dipl.ing.					

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Ocjena: UZORAK ODGOVARA

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

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, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 39/20).

Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora
Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.

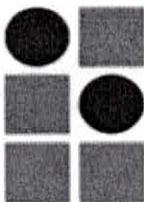
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

OCJENA:

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 39/20).

Zamjenica voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Lidija Bujas dipl.ing.

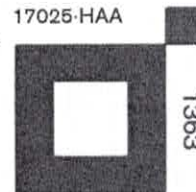
Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije
Odjel zdravstvene ekologije

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

17025-HAA



TEST

-Službeni laboratorij prema rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA: UP/I-322-01/17-01/41, URBROJ: 525-10/0766-18-5 od 27. ožujka 2018. 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
-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17. lipnja 2015. godine

Šibenik, 25.05.2020.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 67291

Analitički broj uzorka: **V 00557/20**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA**

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 12.05.2020. 09:00 Vrijeme dostave: 12.05.2020. 13:36

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: VOJARNA GENERAL MATIJAŠ PAUK - KNIN

Kupac: **KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o.KNIN**
TRG OLUJE 9, 22300 KNIN, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 13:38 Izvještaj završen: 25.05.2020. 10:46

Ocjena: Zaključak je naveden u Prilogu I

Dostaviti:
1. KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. KNIN
TRG OLUJE 9, 22300 KNIN

Voditeljica Odjela zdravstvene ekologije
Lidija Bujas dipl.ing.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE
ŠIBENIK

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 *.
- Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije.

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 13:40			Ispitivanje završeno: 19.05.2020. 12:50		
Temperatura	SM 2550 B (22.Izd.2012.)	°C	< 25	15,2	DA
Boja	SM 2120 C (22.Izd.2012.)	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1: 2016*	NTU jedinica	< 4	0,19	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	Bez	Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	Bez	Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523: 2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,6	DA

Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 18,8°C

Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	< 2.500	416	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L Cl_2	< 0,5	0,09	DA

Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.

Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO_3		252	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O_2	< 5	0,14	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH_4^+)	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Isp.1:2012	mg/L (NO_2^-)	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Isp.1:2012	mg/L (NO_3^-)	< 50	1,32	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 10	<1	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 5	<1	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 3.000	77,3	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	< 2	0,004	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Isp.1:2012	mg/L Cl^-	< 250	2,19	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Isp.1:2012	mg/l SO_4^{2-}	< 250	45,8	DA

Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora
Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 14:00			Ispitivanje završeno: 25.05.2020. 10:30		
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. Izd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1: 2014*	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Clostridium perfringens</i>	COUNCIL DIRECTIVE 98/83/EC, MF	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008, MF	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 36 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

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

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA
Zamjenica voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Lidija Bujas dipl.ing.					

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Ocjena: UZORAK ODGOVARA

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

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, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 39/20).

Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora
Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.

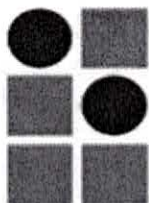
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

OCJENA:

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 39/20).

Zamjenica voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Lidija Bujas dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije
Odjel zdravstvene ekologije

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

17025-HAA



TEST

-Službeni laboratorij prema rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA: UP/I-322-01/17-01/41, URBROJ: 525-10/0766-18-5 od 27.ožujka 2018.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
-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17.lipnja 2015.godine

Šibenik, 25.05.2020.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 67294

Analitički broj uzorka: **V 00560/20**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA**

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 12.05.2020. 11:00 Vrijeme dostave: 12.05.2020. 13:36

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: VOJARNA KRALJA ZVONIMIRA KNIN

Kupac: **KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o.KNIN**
TRG OLUJE 9, 22300 KNIN, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 13:41 Izvještaj završen: 25.05.2020. 10:46

Ocjena: Zaključak je naveden u Prilogu I

Voditeljica Odjela zdravstvene ekologije
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

1. KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. KNIN
TRG OLUJE 9, 22300 KNIN

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE
ŠIBENIK

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 *.
- Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije.

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 13:42			Ispitivanje završeno: 19.05.2020. 12:56		
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	14,9	DA
Boja	SM 2120 C (22.lzd.2012.)	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1: 2016*	NTU jedinica	< 4	0,26	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	Bez	Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	Bez	Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523: 2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,6	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 19,8°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	< 2.500	424	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L Cl ₂	< 0,5	0,11	DA
Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.					
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO ₃		268	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	< 5	0,26	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH ₄ ⁺)	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO ₂ ⁻)	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO ₃ ⁻)	< 50	1,34	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 10	<1	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 5	<1	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 3.000	101	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	< 2	0,002	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl ⁻	< 250	2,29	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/l SO ₄ ²⁻	< 250	48,2	DA
Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.					
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE					
Ispitivanje započeto: 12.05.2020. 14:01			Ispitivanje završeno: 25.05.2020. 10:32		
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1: 2014*	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Clostridium perfringens</i>	COUNCIL DIRECTIVE 98/83/EC,MF	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008, MF	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 36 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

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

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA
Zamjenica voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Lidija Bujas dipl.ing.					

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Ocjena: UZORAK ODGOVARA

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

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, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 39/20).

Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora
Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

OCJENA:

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 39/20).

Zamjenica voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Lidija Bujas dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja