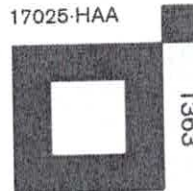


Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije
Odjel zdravstvene ekologije

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, 12.08.2020.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 69180

Analitički broj uzorka: **V 01269/20**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 03.08.2020. 10:00 Vrijeme dostave: 03.08.2020. 13:57

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: DOM OSRH KNIN F. TUĐMANA 34

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

Ispitivanje započeto: 03.08.2020. 14:01 Izvještaj završen: 12.08.2020. 10:01

Ocjena: Zaključak je naveden u Prilogu I

Dostaviti:

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

Voditeljica kvalitete
Branka Unić Klarin 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.
- OZE-OBR 7.8-1/1

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Ispitivanje započeto: 03.08.2020. 14:15			Ispitivanje završeno: 11.08.2020. 13:20		
Temperatura	SM 2550 B (22.Izd.2012.)	°C	< 25	22,8	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	1,8	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	7,4	DA

Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 24,1°C

Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	< 2.500	454	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L Cl ₂	< 0,5	0,06	DA

Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.

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	1,17	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl ⁻	< 250	2,2	DA

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

Ispitivanje započeto: 04.08.2020. 08:39			Ispitivanje završeno: 11.08.2020. 09:09		
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. Izd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1: 2014*	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
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	10	DA

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Branka Unić Klarin dipl.ing.

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

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

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Ocjena: UZORAK ODGOVARA

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, 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.

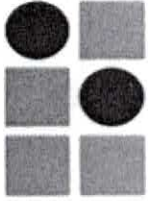
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

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).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Branka Unić Klarin dipl.ing.

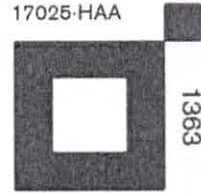
Kraj ispitnog izvještaja



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, 12.08.2020.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 69183

Analički broj uzorka: **V 01271/20**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 03.08.2020. 11:00 Vrijeme dostave: 03.08.2020. 13:57

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: VOJARNA KRALJA ZVONIMIRA KNIN

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

Ispitivanje započeto: 03.08.2020. 14:04 Izvještaj završen: 12.08.2020. 10:01

Ocjena: Zaključak je naveden u Prilogu I

Dostaviti:

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

Voditeljica kvalitete
Branka Unič Klarin 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.

OZE-OBR 7.8-1/1

Strana: 1/2

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Ispitivanje započeto: 03.08.2020. 14:16			Ispitivanje završeno: 11.08.2020. 13:34		
Temperatura	SM 2550 B (22.Izd.2012.)	°C	< 25	23,9	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	1,0	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: 24,8°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	< 2.500	476	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.					
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	< 5	0,82	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	1,26	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl ⁻	< 250	2,14	DA
Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.					
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE					
Ispitivanje započeto: 04.08.2020. 08:40			Ispitivanje završeno: 11.08.2020. 09:12		
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. Izd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1: 2014*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 36 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	20	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/ 2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	40	DA
Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Branka Unić Klarin dipl.ing.					

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

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

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Ocjena: UZORAK ODGOVARA

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, 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.

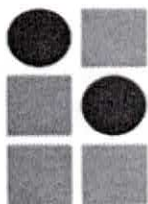
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

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).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Branka Unić Klarin 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



-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 zdravija, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17. lipnja 2015. godine

Šibenik, 11.08.2020.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 69184

Analitički broj uzorka: **V 01272/20**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 03.08.2020. 11:30

Vrijeme dostave: 03.08.2020. 13:57

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: MARKET BOŽO, GOLUBIĆ

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

Ispitivanje započeto: 03.08.2020. 14:06

Izvještaj završen: 11.08.2020. 14:46

Ocjena: Zaključak je naveden u Prilogu I

Dostaviti:

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

Voditeljica kvalitete
Branka Unič Klarin 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

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
-------------------	--------	----	---------	----------	--------------------

LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA

Ispitivanje započeto: 03.08.2020. 14:16		Ispitivanje završeno: 11.08.2020. 13:37			
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	21,4	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	0,37	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	7,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 24,5°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	< 2.500	482	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.					
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	< 5	0,33	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
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO ₃ ⁻)	< 50	1,27	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl ⁻	< 250	2,12	DA

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

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

Ispitivanje započeto: 04.08.2020. 08:40		Ispitivanje završeno: 11.08.2020. 11:04			
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 36 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	46	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	22	DA

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Branka Unić Klarin dipl.ing.

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

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

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Ocjena: UZORAK ODGOVARA

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, 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).

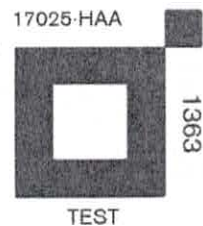
Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Branka Unić Klarin dipl.ing.

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



-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, 12.08.2020.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 69179

Analički broj uzorka: **V 01268/20**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 03.08.2020. 09:30 Vrijeme dostave: 03.08.2020. 13:57

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: VOJARNA GENERAL MATIJAŠ PAUK - KNIN

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

Ispitivanje započeto: 03.08.2020. 13:59 Izvještaj završen: 12.08.2020. 10:01

Ocjena: Zaključak je naveden u Prilogu I

Voditeljica kvalitete
 Branka Unić Klarin 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

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Ispitivanje započeto: 03.08.2020. 14:15			Ispitivanje završeno: 11.08.2020. 13:08		
Temperatura	SM 2550 B (22.Izd.2012.)	°C	< 25	21,8	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	0,68	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	7,4	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 23,7°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	< 2.500	464	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L Cl_2	< 0,5	0,11	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O_2	< 5	0,30	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	1,27	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl^-	< 250	2,12	DA
Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.					
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE					
Ispitivanje započeto: 04.08.2020. 08:39			Ispitivanje završeno: 11.08.2020. 09:08		
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. Izd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1: 2014*	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
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA
Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Branka Unić Klarin dipl.ing.					

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

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

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Ocjena: UZORAK ODGOVARA

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, 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).

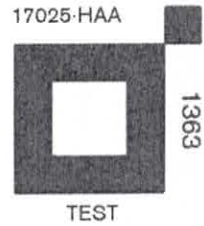
Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Branka Unić Klarin dipl.ing.

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



-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, 12.08.2020.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 69182

Analitički broj uzorka: **V 01270/20**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 03.08.2020. 10:30 Vrijeme dostave: 03.08.2020. 13:57

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: K.P. KNIN

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

Ispitivanje započeto: 03.08.2020. 14:03 Izvještaj završen: 12.08.2020. 10:01

Ocjena: Zaključak je naveden u Prilogu I

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

Voditeljica kvalitete
Branka Unić Klarin 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

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Ispitivanje započeto: 03.08.2020. 14:15			Ispitivanje završeno: 11.08.2020. 13:22		
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	17,6	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	0,24	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	7,2	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 23,5°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	< 2.500	470	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L Cl ₂	< 0,5	0,22	DA
Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.					
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	< 5	0,55	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	1,29	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl ⁻	< 250	2,08	DA
Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.					
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE					
Ispitivanje započeto: 04.08.2020. 08:40			Ispitivanje završeno: 11.08.2020. 09:11		
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	MPN/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1: 2014*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 36 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	10	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/ 2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	14	DA
Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Branka Unić Klarin dipl.ing.					

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

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

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Ocjena: UZORAK ODGOVARA

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, 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).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Branka Unić Klarin dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja