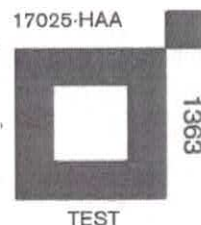


Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije
Odjel zdravstvene ekologije

Šibenik, Put groblja 6
Tel: (022) 212-430; (022) 212-425, Fax: (022) 212-430
www.zzzjz-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, 21.12.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Komunalno poduzeće
Broj: 13/1-22
Knin, 25.1.2022.

Broj ispitnog izvještaja: 76078

Analitički broj uzorka: **V 02234/21**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -IZVORIŠNI MONITORING**

Vrsta uzorka: **Voda na izvorištu (sirova)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 10.11.2021. 09:00

Vrijeme dostave: 10.11.2021. 13:30

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: **IZVORIŠTE ŠIMIĆA VRELO**

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

Ispitivanje započeto: 10.11.2021. 14:34

Izveštaj završen: 21.12.2021. 15:03

Mišljenje: **LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE**

Voditeljica Odjela zdravstvene ekologije
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

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

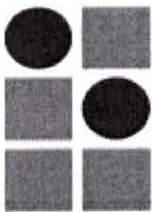
 **ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**
ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE
ŠIBENIK

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 *.
 - Pri davanju izjave o sukladnosti za akreditirane metode primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.
- OZE-OBR 7.8-1/1 Izd.: 02

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1: 2014*	cfu/100mL	0	20	NE
<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	66	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	86	DA
Voditeljica ispitivanja u Laboratoriju za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Lidija Bujas dipl.ing.					

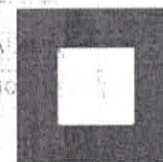
Granice su navedene prema zakonskim propisima u Izjavi o sukladnosti.



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, 06.07.2021.

Komunalno poduzeće

Broj: 137/1-21

Knis, 9.8.2021

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 72807

Analitički broj uzorka: **V 00813/21**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -IZVORIŠNI MONITORING**

Vrsta uzorka: **Voda na izvorištu (sirova)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 26.05.2021. 12:00

Vrijeme dostave: 26.05.2021. 14:12

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: **IZVORIŠTE ŠIMIĆA VRELO**

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

Ispitivanje započeto: 26.05.2021. 14:13

Izveštaj završen: 06.07.2021. 12:30

Ocjena: Zaključak je naveden u Prilogu I

Mišljenje: **LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE**

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-OBZ 7.8-1/1

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
Aluminij (Al)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 200	<20	DA
Antimon (Sb)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 5	<3	DA
Barij (Ba)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 700	4,47	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	< 2	<0,001	DA
Srebro (Ag)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 10	<3	DA
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	µg/L	< 300	<40	DA
Vodikov sulfid	HRN ISO 10530:1998	mg/L H ₂ S	BEZ	BEZ	DA
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	µg/L	< 200	<2	DA
Neionski detergensi	DIN 38409-H23-2	µg/L	< 200	<200	DA
Silikati	HRN EN ISO 16264:2008	mg/L	< 50	4,5	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009	Cl mg/l	< 250	1,9	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/l SO ₄ 2	< 250	46	DA
Bor (B)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	< 1	<0,013	DA
Vanadij (V)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 5	<1	DA
Berilij (Be)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L		<0,3	DA

Voditeljica ispitivanja u Laboratoriju za ispitivanje voda i mora
Svjetlana Baljkas Rončević dipl. ing.

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

Ispitivanje započeto: 26.05.2021. 14:15		Ispitivanje završeno: 04.06.2021. 13:05			
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. Izd.2012.)	n/100 mL	0	10	NE
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1: 2014*	cfu/100mL	0	5	NE
<i>Clostridium perfringens</i>	HRN EN ISO 14189:2016	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	240	NE
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/ 2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	280	NE

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

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

	Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo		 
	Služba za zdravstvenu ekologiju		
	Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
Tel: (01) 46 83 009		E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 15.07.2021.

Broj ispitnog izvještaja:	211667	Oznaka uzorka:	2387/21
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju (sirova), V 00813/21, Izvorište Šimića vrelo		
Vrsta uzorka:	Voda na izvorištu (sirova)		
Naručitelj:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE, Odjel zdravstvene ekologije, Put groblja 6, 22000 Šibenik		
Tip zahtjeva:	Ugovor, Ur. br.: 40-20-041/1-2010., 100-03-21-1 dopis od 27.5.2021., Klasa: 100-03/21-01/94		
Vlasnik:	Komunalno poduzeće d.o.o., Trg Oluje 5. kolovoza 1995 kbr. 9, 22300 Knin		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Izvorište Šimića vrelo
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	28.05.2021. (13:00)
vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu, Parametri skupine B i enterovirusi u monitoringu vodocrpilišta (izvorišni)		
Početak ispitivanja:	28.05.2021.	Kraj ispitivanja:	15.07.2021.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
-----------------	----------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
 dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.

Dostaviti:

1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE, Odjel zdravstvene ekologije
 Put groblja 6, 22000 Šibenik

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku  a fleksibilno akreditirane .
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak ispitivanja:	28.05.2021.		Kraj ispitivanja:		28.06.2021.		
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju (sirova), V 00813/21, Izvoriste Šimića vrelo						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Bromati	■	HRN EN ISO 15061:2001	µg/L BrO ₃ ⁻	< 2	-	10	DA
THM - ukupni		Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,5	-	100	DA
Suma tetrakloreten i trikloreten		Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,5	-	10	DA
Tetrakloreten		Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,5	-	10	DA
Trikloreten		Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,5	-	10	DA
1,2-dikloreten		Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	mg/L	< 0,5	-	3	DA
Policiklički aromatski ugljikovodici	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	0,1	DA
benzo(a)piren	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,003	-	0,01	DA
benzo(b)fluoranten	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	0,1	DA
benzo(k)fluoranten	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	0,1	DA
benzo(ghi)perilene	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	0,1	DA
fluoranthene	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	-	DA
indeno(1,2,3-cd)pirene	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	0,1	DA
Aromatski ugljikovodici - benzen	■	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	1	DA
Ugljikovodici	■	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/0; datum 31.08.2019.,modificirana HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 5	-	50	DA

OCJENA SUKLADNOSTI:

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I avilnika 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 br. 125/2017 i 39/2020).

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka
Filip Tomljenović dipl.ing.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	28.05.2021.		Kraj ispitivanja:	11.06.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju (sirova), V 00813/21, Izvorište Šimića vrelo						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Enterovirusi		RT-PCR	broj/5000 mL	0	-	0	DA
OCJENA SUKLADNOSTI:							
Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Pravilniku 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 br.125/17, 39/20).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

Odsjek za metale i metalloide							
Početak ispitivanja:	02.06.2021.		Kraj ispitivanja:	08.06.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju (sirova), V 00813/21, Izvorište Šimića vrelo						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Arsen (As)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,087	0,005	10	DA
Selen (Se)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,129	0,007	10	DA
Živa (Hg)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,03	-	1	DA
OCJENA SUKLADNOSTI:							
Masena koncentracija analita u uzorku je u skladu s najvećim dopuštenim količinama utvrđenim u Prilogu I: Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (mikrobiološki, kemijski i parametri radioaktivnosti), Tablica 3. Kemijski parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju i Tablica 4. Indikatorski parametri, 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 125/17) i Pravilnika 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 39/2020).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:
Bernardo Marcioš mag.chem.

Odsjek za pesticide							
Početak ispitivanja:	10.06.2021.		Kraj ispitivanja:		15.07.2021.		
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju (sirova), V 00813/21, Izvorište Šimića vrelo						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Pesticidi ukupni		Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,5	-	0,5	DA
Organoklorirani pesticidi		Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,5	-	0,5	DA
Izodrin	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Organofosforni pesticidi		Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,5	-	0,5	DA
Dimetoat	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Klorfenvinfos	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Klorpirifos	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Klorpirifos-metil	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Malation	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Ometoat	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Pirimifos-metil	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Glifosat	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Fosetil	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Malaokson	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Triazini i metaboliti		Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,5	-	0,5	DA
Atrazin	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Simazin	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,04	-	0,1	DA
Desetil atrazin	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Deisopropil atrazin	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Desetil terbutilazin	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Desetil deisopropil atrazin		Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,04	-	0,1	DA
Desetil 2-hidroksi atrazin	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Hidroksi atrazin	■	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Hidroksi simazin	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Hidroksi terbutilazin	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Metribuzin	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Terbutilazin	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Herbicidi i metaboliti	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,5	-	0,5	DA
Bentazon	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Bromacil	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Desmetil isoproturon	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Dikamba	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Dimetenamid-p	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Diuron	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
2,4-D	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
2,6-diklorobenzamid	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Izoproturon	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Klorotoluron	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Linuron	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
MCPA	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Mekoprop	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Pendimetalin	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Prosulfokarb	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Fungicidi (ftalmidi, benzimidazoli, ditiokarbamati,	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,5	-	0,5	DA
Azoksistrobin	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Folpet	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Mankozeb	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Propineb	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,04	-	0,1	DA

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Tebukonazol	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Tiofanat-metil	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Kloracetamidi	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,5	-	0,5	DA
Acetoklor	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Acetoklor ESA	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Acetoklor OXA	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
S-metolaklor	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Metolaklor ESA	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Metolaklor OXA	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA

Ocjena sukladnosti:

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz 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 125/17 i 39/20).

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:

Ljubica Hrnjkaš 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, 19.02.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Komunalno poduzeće

Broj: 52/1-R1

Klasa: 12.3.2021.

Broj ispitnog izvještaja: 71462

Analitički broj uzorka: V 00188/21

Naziv uzorka: VODA IZ IZVORIŠTA

Vrsta uzorka: Voda na izvorištu (sirova)

Vrijeme uzimanja uzorka: 12.02.2021. 12:00

Vrijeme dostave:

12.02.2021. 13:55

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: IZVORIŠTE ŠIMIĆA VRELO

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

Ispitivanje započeto: 12.02.2021. 13:59

Izvještaj završen:

19.02.2021. 15:33

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 ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	Cl mg/l	< 250	1,97	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012	mg/l SO ₄ 2	< 250	61,9	DA

Voditeljica Laboratorija za ispitivanje voda i mora
Lidija Bujas dipl.ing.

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

Ispitivanje započeto: 12.02.2021. 14:12

Ispitivanje završeno: 16.02.2021. 11:55

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>	HRN EN ISO 14189:2016	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	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	38	DA

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

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.