

**Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije**  
**Odjel zdravstvene ekologije**

Šibenik, Matije Gupca 74  
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 zdravstva, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17. lipnja 2015. godine

Šibenik, 05.12.2025.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 104148

Analitički broj uzorka: **V 03885/25**

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

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 10.11.2025. 09:00      Vrijeme dostave: 10.11.2025. 11:20

Uzorak: uzorkovan

Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011\*  
HRN EN ISO 19458:2008\*

Uzorkovao: ZZJZ ŠKŽ, Odjel zdravstvene ekologije

Lokacija: OŠ ROGOZNICA

Kupac: **VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. ŠIBENIK**  
KRALJA ZVONIMIRA 50, 22000 ŠIBENIK, Hrvatska

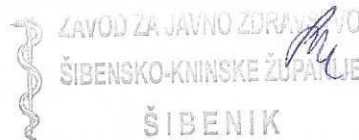
Ispitivanje započeto: 10.11.2025. 11:32      Izvještaj završen: 05.12.2025. 08:55

**IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN**

Voditeljica Odjela zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

**1. VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. ŠIBENIK**  
KRALJA ZVONIMIRA 50, 22000 ŠIBENIK



**Napomena:**

- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 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 primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

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

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
<b>ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>						
Ispitivanje započeto: 10.11.2025. 14:02			Ispitivanje završeno: 05.12.2025. 08:13			
Temperatura	SM 2550 B (22.Izd.2012.)	°C	25	19,1		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	0,48		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	7,7		DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 22,4°C						
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	2.500	488		DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,5	0,13		DA
Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.						
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO <sub>3</sub>		264,8		DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O <sub>2</sub>	5	0,41		DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,5	<0,04		DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,1	<0,04		DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50	1,29		DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	10	1,13		DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	5	<1		DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	3.000	402		DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	2	0,006		DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L Cl <sup>-</sup>	250	5,74		DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	1,26		DA
Voditeljica Odsjeka za ispitivanje voda i mora Lidija Bujas dipl.ing.						
<b>ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE</b>						
Ispitivanje započeto: 10.11.2025. 14:11			Ispitivanje završeno: 20.11.2025. 14:26			
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	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.

**Analitički broj uzorka: V 03885/25**

Šibenik, 05.12.2025.

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0		DA
Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Lidija Bujas dipl.ing.						

M.D.K. - maksimalno dopuštena količina (koncentracija)

M.D.K. - navedena u zakonskim propisima

**IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN**

**ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

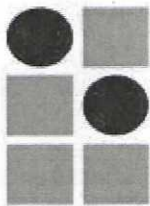
Voditeljica Odsjeka za ispitivanje voda i mora  
Lidija Bujas dipl.ing.

**ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

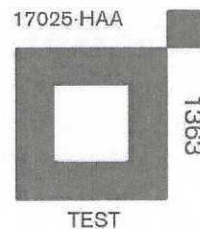
Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

**Kraj ispitnog izvještaja**



**Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije**  
**Odjel zdravstvene ekologije**

Šibenik, Matije Gupca 74  
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, 05.12.2025.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 104149

Analitički broj uzorka: **V 03886/25**

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

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 10.11.2025. 09:45      Vrijeme dostave: 10.11.2025. 11:20

Uzorak: uzorkovan

Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011\*  
HRN EN ISO 19458:2008\*

Uzorkovao: ZZJZ ŠKŽ, Odjel zdravstvene ekologije

Lokacija: OŠ GREBAŠTICA

Kupac: **VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. ŠIBENIK**  
KRALJA ZVONIMIRA 50, 22000 ŠIBENIK, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 10.11.2025. 11:33      Izvještaj završen: 05.12.2025. 08:55

### IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN

Voditeljica Odjela zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

**1. VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. ŠIBENIK**  
KRALJA ZVONIMIRA 50, 22000 ŠIBENIK



#### Napomena:

- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 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 primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

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

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
<b>ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>						
Ispitivanje započeto: 10.11.2025. 14:02			Ispitivanje završeno: 05.12.2025. 08:14			
Temperatura	SM 2550 B (22.Izd.2012.)	°C	25	18,7		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: 21,9°C						
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	$\mu\text{Scm}^{-1}$ pri 20°C	2.500	476		DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L $\text{Cl}_2$	0,5	0,17		DA
Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.						
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L $\text{CaCO}_3$		226		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	mg/L ( $\text{NO}_2^-$ )	0,1	<0,04		DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L ( $\text{NO}_3^-$ )	50	1,22		DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	10	<1,23		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	1300		DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	2	0,005		DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L $\text{Cl}^-$	250	5,74		DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/l $\text{SO}_4^{2-}$	250	5,72		DA
Voditeljica Odsjeka za ispitivanje voda i mora Lidija Bujas dipl.ing.						
<b>ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE</b>						
Ispitivanje započeto: 10.11.2025. 14:11			Ispitivanje završeno: 20.11.2025. 14:27			
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	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	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0		DA
Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Lidija Bujas dipl.ing.						

M.D.K. - maksimalno dopuštena količina (koncentracija)

M.D.K. - navedena u zakonskim propisima

**IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN**

**ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

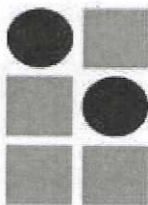
Voditeljica Odsjeka za ispitivanje voda i mora  
Lidija Bujas dipl.ing.

**ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

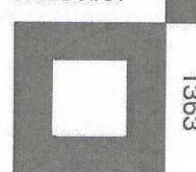
**Kraj ispitnog izvještaja**



**Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije**  
**Odjel zdravstvene ekologije**

Šibenik, Matije Gupca 74  
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 , 05.12.2025.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 104150

Analitički broj uzorka: **V 03887/25**

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

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 10.11.2025. 11:30      Vrijeme dostave: 10.11.2025. 11:20

Uzorak: uzorkovan

Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011\*  
HRN EN ISO 19458:2008\*

Uzorkovao: ZZJZ ŠKŽ, Odjel zdravstvene ekologije

Lokacija: ZZJZ ŠIBENSKO - KNINSKE ŽUPANIJE, SLUŽBA EKOLOGIJE - ŠIBENIK

Kupac: **VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.ŠIBENIK**  
KRALJA ZVONIMIRA 50, 22000 ŠIBENIK, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 10.11.2025. 11:36      Izvještaj završen: 05.12.2025. 08:55

### IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN

Voditeljica Odjela zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

**1. VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. ŠIBENIK**  
KRALJA ZVONIMIRA 50, 22000 ŠIBENIK



#### Napomena:

- **Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.**
- **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 primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

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

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
<b>ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>						
Ispitivanje započeto: 10.11.2025. 14:02			Ispitivanje završeno: 05.12.2025. 08:16			
Temperatura	SM 2550 B (22.Izd.2012.)	°C	25	20,3		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	0,33		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	7,7		DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 22,3°C						
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	2.500	479		DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,5	0,23		DA
Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.						
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO <sub>3</sub>		184,8		DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O <sub>2</sub>	5	0,60		DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,5	<0,04		DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,1	<0,04		DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50	1,28		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	152		DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	2	0,004		DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L Cl <sup>-</sup>	250	5,63		DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	55,1		DA
Voditeljica Odsjeka za ispitivanje voda i mora Lidija Bujas dipl.ing.						
<b>ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE</b>						
Ispitivanje započeto: 10.11.2025. 14:11			Ispitivanje završeno: 20.11.2025. 14:28			
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	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	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0		DA
Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Lidija Bujas dipl.ing.						

M.D.K. - maksimalno dopuštena količina (koncentracija)

M.D.K. - navedena u zakonskim propisima

**IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN**

**ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

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

**ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

**Kraj ispitnog izvještaja**



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

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
<b>ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>						
Ispitivanje započeto: 12.11.2025. 14:00			Ispitivanje završeno: 05.12.2025. 08:36			
Temperatura	SM 2550 B (22.Izd.2012.)	°C	25	16,8		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	0,36		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: 20,7°C

Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	$\mu\text{Scm}^{-1}$ pri 20°C	2.500	466		DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L $\text{Cl}_2$	0,5	0,14		DA

Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.

Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L $\text{CaCO}_3$		253		DA
Utrošak $\text{KMnO}_4$	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L $\text{O}_2$	5	0,22		DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L ( $\text{NH}_4^+$ )	0,5	<0,04		DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L ( $\text{NO}_2^-$ )	0,1	<0,04		DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L ( $\text{NO}_3^-$ )	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	272		DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	2	0,008		DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L $\text{Cl}^-$	250	5,52		DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/l $\text{SO}_4^{2-}$	250	50,1		DA

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

## ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

Ispitivanje započeto: 12.11.2025. 13:09		Ispitivanje završeno: 21.11.2025. 10:54				
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	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 (&lt;) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0		DA
Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Lidija Bujas dipl.ing.						

M.D.K. - maksimalno dopuštena količina (koncentracija)

M.D.K. - navedena u zakonskim propisima

**IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN**

**ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

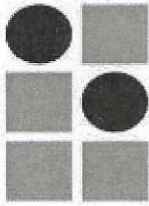
Voditeljica Odsjeka za ispitivanje voda i mora  
Lidija Bujas dipl.ing.

**ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

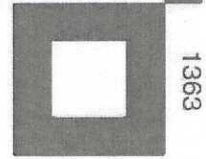
**Kraj ispitnog izvještaja**



**Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije**  
**Odjel zdravstvene ekologije**

Šibenik, Matije Gupca 74  
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, 05.12.2025.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 104236

Analitički broj uzorka: V 03902/25

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

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 12.11.2025. 10:00      Vrijeme dostave: 12.11.2025. 12:30

Uzorak: uzorkovan

Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011\*  
HRN EN ISO 19458:2008\*

Uzorkovao: ZZJZ ŠKŽ, Odjel zdravstvene ekologije

Lokacija: O.Š. MURTER

Kupac: **VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. ŠIBENIK**  
KRALJA ZVONIMIRA 50, 22000 ŠIBENIK, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 12.11.2025. 13:03      Izvještaj završen: 05.12.2025. 08:55

### IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN

Voditeljica Odjela zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

**1. VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. ŠIBENIK**  
KRALJA ZVONIMIRA 50, 22000 ŠIBENIK



#### Napomena:

- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 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 primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

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

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
<b>ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>						
Ispitivanje započeto: 12.11.2025. 14:00			Ispitivanje završeno: 05.12.2025. 08:41			
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	25	17,2		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	0,42		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	7,8		DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 20,4°C						
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	$\mu\text{Scm}^{-1}$ pri 20°C	2.500	450		DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L $\text{Cl}_2$	0,5	0,12		DA
Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.						
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L $\text{CaCO}_3$		263,2		DA
Utrošak $\text{KMnO}_4$	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L $\text{O}_2$	5	0,92		DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L ( $\text{NH}_4^+$ )	0,5	<0,04		DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L ( $\text{NO}_2^-$ )	0,1	<0,04		DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L ( $\text{NO}_3^-$ )	50	1,32		DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	10	1,54		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	43,9		DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	2	0,004		DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L $\text{Cl}^-$	250	6,14		DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/l $\text{SO}_4^{2-}$	250	54,7		DA
Voditeljica Odsjeka za ispitivanje voda i mora Lidija Bujas dipl.ing.						
<b>ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE</b>						
Ispitivanje započeto: 12.11.2025. 13:09			Ispitivanje završeno: 21.11.2025. 10:54			
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>	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	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.

**Analitički broj uzorka: V 03902/25**

Šibenik, 05.12.2025.

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0		DA
Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Lidija Bujas dipl.ing.						

M.D.K. - maksimalno dopuštena količina (koncentracija)

M.D.K. - navedena u zakonskim propisima

**IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN**

**ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

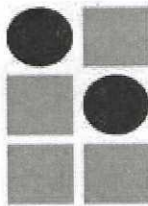
Voditeljica Odsjeka za ispitivanje voda i mora  
Lidija Bujas dipl.ing.

**ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

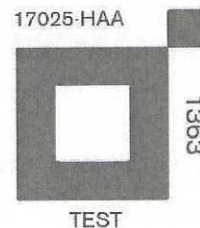
Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

**Kraj ispitnog izvještaja**



**Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije**  
**Odjel zdravstvene ekologije**

Šibenik, Matije Gupca 74  
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, 05.12.2025.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 104237

Analički broj uzorka: **V 03903/25**

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

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 12.11.2025. 11:00      Vrijeme dostave: 12.11.2025. 12:30

Uzorak: uzorkovan

Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011\*  
HRN EN ISO 19458:2008\*

Uzorkovao: ZZJZ ŠKŽ, Odjel zdravstvene ekologije

Lokacija: O.Š. VODICE

Kupac: **VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.ŠIBENIK**  
KRALJA ZVONIMIRA 50, 22000 ŠIBENIK, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 12.11.2025. 13:04      Izvještaj završen: 05.12.2025. 08:55

### IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN

Voditeljica Odjela zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

**1. VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. ŠIBENIK**  
KRALJA ZVONIMIRA 50, 22000 ŠIBENIK



#### Napomena:

- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 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 primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

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

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
<b>ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>						
Ispitivanje započeto: 12.11.2025. 14:01			Ispitivanje završeno: 05.12.2025. 08:43			
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	25	17,3		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	0,22		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 <sup>-1</sup> pri 20°C	2.500	467		DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,5	0,19		DA
Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.						
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO <sub>3</sub>		284,4		DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O <sub>2</sub>	5	0,16		DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,5	<0,04		DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,1	<0,04		DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50	1,30		DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	10	1,32		DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	5	<1		DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	3.000	79,8		DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	2	0,007		DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L Cl <sup>-</sup>	250	5,64		DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	54,8		DA
Voditeljica Odsjeka za ispitivanje voda i mora Lidija Bujas dipl.ing.						
<b>ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE</b>						
Ispitivanje započeto: 12.11.2025. 13:09			Ispitivanje završeno: 21.11.2025. 10:55			
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>	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	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	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0		DA

Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

M.D.K. - maksimalno dopuštena količina (koncentracija)

M.D.K. - navedena u zakonskim propisima

**IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN**

**ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

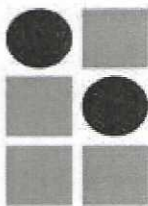
Voditeljica Odsjeka za ispitivanje voda i mora  
Lidija Bujas dipl.ing.

**ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

**Kraj ispitnog izvještaja**



**Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije**  
**Odjel zdravstvene ekologije**

Šibenik, Matije Gupca 74  
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, 23.12.2025.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 104338

Analitički broj uzorka: **V 03921/25**

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

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

Vrijeme uzimanja uzorka: 17.11.2025. 08:45      Vrijeme dostave: 17.11.2025. 11:00

Uzorak: uzorkovan

Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011\*  
HRN EN ISO 19458:2008\*

Uzorkovao: ZZJZ ŠKŽ, Odjel zdravstvene ekologije

Lokacija: CAFFE BAR FRENKY, PERKOVIĆ

Kupac: **VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. ŠIBENIK**  
KRALJA ZVONIMIRA 50, 22000 ŠIBENIK, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 17.11.2025. 11:04      Izvještaj završen: 23.12.2025. 08:48

### IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN

Voditeljica Odjela zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

**1. VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. ŠIBENIK**  
KRALJA ZVONIMIRA 50, 22000 ŠIBENIK



#### Napomena:

- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 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 primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

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

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
<b>ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>						
Ispitivanje započeto: 17.11.2025. 11:26			Ispitivanje završeno: 20.12.2025. 11:39			
Temperatura	SM 2550 B (22.Izd.2012.)	°C	25	17,3		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	0,33		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: 17,9°C						
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	$\mu\text{Scm}^{-1}$ pri 20°C	2.500	446		DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L $\text{Cl}_2$	0,5	0,13		DA
Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.						
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L $\text{CaCO}_3$		254		DA
Utrošak $\text{KMnO}_4$	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L $\text{O}_2$	5	0,30		DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L ( $\text{NH}_4^+$ )	0,5	<0,04		DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L ( $\text{NO}_2^-$ )	0,1	<0,04		DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L ( $\text{NO}_3^-$ )	50	1,38		DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	10	1,42		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	49,41		DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	2	<0,001		DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L $\text{Cl}^-$	250	5,98		DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/l $\text{SO}_4$	250	54,60		DA
Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za ispitivanje voda i mora Svjetlana Baljkas Rončević dipl. ing.						
<b>ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE</b>						
Ispitivanje započeto: 17.11.2025. 11:11			Ispitivanje završeno: 24.11.2025. 14:36			
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	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	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0		DA
Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Lidija Bujas dipl.ing.						

M.D.K. - maksimalno dopuštena količina (koncentracija)

M.D.K. - navedena u zakonskim propisima

**IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN**

**ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

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

**ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE**

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

**Kraj ispitnog izvještaja**



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

## REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
<b>ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA</b>						
Ispitivanje započeto: 17.11.2025. 11:26			Ispitivanje završeno: 20.12.2025. 11:42			
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	0,61		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: 17,5°C						
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	2.500	440		DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,5	0,18		DA
Napomena: Ispitivanje slobodnog klora je obavljeno na lokaciji uzorkovanja.						
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO <sub>3</sub>		240		DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O <sub>2</sub>	5	0,18		DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,5	<0,04		DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,1	<0,04		DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50	1,36		DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	10	1,26		DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	5	<1		DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	3.000	218		DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	2	0,003		DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/L Cl <sup>-</sup>	250	5,94		DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	55,4		DA
Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za ispitivanje voda i mora Svjetlana Baljkas Rončević dipl. ing.						
<b>ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE</b>						
Ispitivanje započeto: 17.11.2025. 11:11			Ispitivanje završeno: 25.11.2025. 11:14			
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>	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	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	M.D.K.	Rezultat	Mj. nesigurnost	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0		DA
Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije Lidija Bujas dipl.ing.						

M.D.K. - maksimalno dopuštena količina (koncentracija)

M.D.K. - navedena u zakonskim propisima

## IZJAVA O SUKLADNOSTI: SUKLADAN

### ODSJEK ZA ISPITIVANJE VODA I MORA

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

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

### ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

Rezultati ispitivanja u ispitanom uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Ispravak Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju ( NN 88/23-1384).

Voditeljica ispitivanja u Odsjeku za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije  
Lidija Bujas dipl.ing.

**Kraj ispitnog izvještaja**