

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENSUSKE ŽUPANIJE**  
**Odjel za zdravstvenu ekologiju**  
**Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja**  
53000 Gospić, Senjskih žtava 2, Tel: 053/574-860, Fax: 053/574-453



Gospić, 3.3.2022.

**Analitičko izvješće br. V 270/22**

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V 108/22  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 28.2.2022. 09:50  
Početak analize: 28.2.2022.  
Lokacija: VRKLJAN d.o.o.-Tigovina, Kaniška 79, GOSPIĆ  
Vrsta analize: Prema Pravilniku  
Završetak analize: 3.3.2022.  
Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 28.2.2022. 14:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

**Izjava o sukladnosti:**

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Priloga 1. 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 NN 39/20), i Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, NN 64/15, NN 104/17, NN 115/18 i NN 16/20).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvezdicama (\*\*), dok su sve ostale metode van područja akreditacije.  
Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

a) Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017, EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006). Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 12110 od 08.01.2020. godine.

b) Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broji:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.

c) Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broji:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broji:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.

d) Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Dostaviti:

1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10
2. Arhiva



## REZULTATI ISPITIVANJA

## Odsjsek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
<b>270. Voda za ljudsku potrošnju</b>					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	7,2	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt/Co skale	≤ 20	2	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez	Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez	Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,3	Da
Pri temperaturi od 14,6 °C					
Električna vodljivost****	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	234	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl <sub>2</sub>	≤ 0,5	0,11	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	*NTU	≤ 4	0,19	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub> ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O <sub>2</sub>	≤ 5	< 0,75	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01	
Nitrat	SM 4500 - NO <sub>3</sub> C	mg/L N	≤ 11	0,235	Da
Nitrit***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N		< 0,002	
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL <sup>-1</sup>	0 - 100	0	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL <sup>-1</sup>	0 - 100	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	Da

-kraj Ispitnog izvještaja-

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENIJSKE ŽUPANIJE**  
**Odjel za zdravstvenu ekologiju**  
**Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja**  
53000 Gospić, Senjskih žtava 2, Tel: 053/574-860, Fax: 053/574-453



Gospić, 3.3.2022.

**Analitičko izvješće br. V 271/22**

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broji: V 108/22  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 28.2.2022. 10:10  
Početak analize: 28.2.2022.  
Lokacija: Caffe bar Bilaj, Bilaj bb, GOSPIĆ  
Vrsta analize: Prema Pravilniku  
Završetak analize: 3.3.2022.

Uzorci su dostavljeni 28.2.2022. 14:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

**Izjava o sukladnosti:**

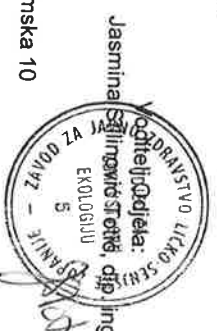
Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Priloga 1, Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i NN 39/20), i Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, NN 64/15, NN 104/17, NN 115/18 i NN 16/20).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (\*\*\*) , dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- a) Prema zahtjevnima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.
- b) Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broji:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- c) Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broji:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broji:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- d) Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.



Dostaviti:

1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10
2. Arhiva

## REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
<b>271. Voda za ljudsku potrošnju</b>					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	5,7	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt/Co skale	≤ 20	7	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez	Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez	Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,3	Da
Pri temperaturi od 14,9 °C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20 °C	≤ 2500	308	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl <sub>2</sub>	≤ 0,5	0,12	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	0,36	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub> ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O <sub>2</sub>	≤ 5	0,99	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01	
Nitrati	SM 4500 - NO <sub>3</sub> C	mg/L N	≤ 11	0,143	Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N		< 0,002	
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL <sup>-1</sup>	0 - 100	0	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL <sup>-1</sup>	0 - 100	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL		0	

-kraj Ispitnog izvještaja-

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE**  
**Odjel za zdravstvenu ekologiju**  
**Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja**  
53000 Gospić, Senjskih žtava 2, Tel: 053/574-860, Fax: 053/574-453



Gospić, 3.3.2022.

**Analičko izvješće br. V 269/22**

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj:	V 108/22
Naziv uzorka:	<b>Voda za ljudsku potrošnju</b>
Vrsta uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja:	28.2.2022. 09:30
Početak analize:	28.2.2022.
Lokacija:	U.O. Malo msto , Trnovačko Novoselo 8/1, GOSPIĆ
Vrsta analize:	Prema Pravilniku
	Završetak analize: 3.3.2022.

Uzorci su dostavljeni 28.2.2022. 14:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

**Izjava o sukladnosti:**

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Priloga 1, Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodopostre (NN 125/17 i NN 39/20), i Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, NN 64/15, NN 104/17, NN 115/18 i NN 16/20).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvezdicama (\*\*\*), dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- a) Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Povrdi o akreditaciji broj 12110 od 08.01.2020. godine.
- b) Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- c) Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- d) Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Dostaviti:

1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10
2. Arhiva



## REZULTATI ISPITIVANJA

## Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
<b>269. Voda za ljudsku potrošnju</b>					
Temperature vode					
	SM 2550 B	°C	≤ 25	7,8	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt/Co skale	≤ 20	2	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez	Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez	Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,4	Da
Pri temperaturi od 14,8°C					
Električna vodljivost***					
	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	211,4	Da
Slobodni rezidualni klor					
	SM 4500 G	mg/L Cl <sub>2</sub>	≤ 0,5	0,21	Da
Mutnoća***					
	HRN EN ISO 7027:2001	% NTU	≤ 4	0,32	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub> ***					
	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O <sub>2</sub>	≤ 5	0,96	Da
Klorid***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01	
Nitrat	SM 4500 - NO <sub>3</sub> C	mg/L N	≤ 11	0,198	Da
Nitrit***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N		< 0,002	
Ukupni koliformi					
	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0	Da
Escherichia coli					
	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0	Da
Broj kolonija 22°C					
	HRN EN ISO 6222:2000	cfu ml <sup>-1</sup>	0 - 100	0	Da
Broj kolonija 36°C					
	HRN EN ISO 6222:2000	cfu ml <sup>-1</sup>	0 - 100	0	Da
Enterokoki					
	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100ml	0	0	Da
Pseudomonas aeruginosa					
	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100ml		0	

-kraj Ispitnog izvještaja-

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENIJSKE ŽUPANIJE**  
**Odjel za zdravstvenu ekologiju**  
**Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja**  
53000 Gospić, Senjskih žrtava 2, Tel: 053/574-860, Fax: 053/574-453



Gospić, 3. 3. 2022.

### Analitičko izvješće br. V 268/22

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj:	V 108/22
Naziv uzorka:	<b>Voda za ljudsku potrošnju</b>
Vrsta uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja:	28.2.2022. 09:10
Početak analize:	28.2.2022.
Lokacija:	Caffe bar Fortuna, Smiljanska 100, Gospić
Vrsta analize:	Prema Pravilniku
	Završetak analize: 3.3.2022.

Uzorci su dostavljeni 28.2.2022. 14:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

#### Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Priloga 1, 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 NN 39/20), i Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, NN 64/15, NN 104/17, NN 115/18 i NN 16/20).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvezdicama (\*\*\*), dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- a) Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006). Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 12/10 od 08.01.2020. godine.
- b) Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- c) Ovlašteni laboratoriji za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur. broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur. broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- d) Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR. br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Dostaviti:

- 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10
- 2. Arhiva





## REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
<b>268. Voda za ljudsku potrošnju</b>					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	7,6	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt/Co skale	≤ 20	9	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez	Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez	Da
pH****	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,4	Da
Pri temperaturi od 15,0 °C					
Električna vodljivost****	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20 °C	≤ 2500	259	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl <sub>2</sub>	≤ 0,5	0,1	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	2,1	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub> ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O <sub>2</sub>	≤ 5	< 0,75	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01	
Nitrat	SM 4500 - NO <sub>3</sub> C	mg/L N	≤ 11	0,231	Da
Nitrit****	HRN EN 26777:1998*	mg/L N		< 0,002	
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0	Da
Escherchia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0	Da
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL <sup>-1</sup>	0 - 100	0	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL <sup>-1</sup>	0 - 100	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL		0	

-kraj Ispitnog izvještaja-



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENSKE ŽUPANIJE**  
**Odjel za zdravstvenu ekologiju**  
**Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja**  
53000 Gospić, Senjskih žrtava 2, Tel: 053/574-860, Fax: 053/574-453



Gospić, 3.3.2022.

**Analitičko izvješće br. V 267/22**

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broji: V 108/22  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 28.2.2022. 08:45  
Početak analize: 28.2.2022.  
Lokacija: Caffe bar Šopp, LIČKI OSIK  
Vrsta analize: Prema Pravilniku  
Završetak analize: 3.3.2022.

Uzorci su dostavljeni 28.2.2022. 14:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

**Izjava o sukladnosti:**

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Priloga 1, 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 126/17 i NN 39/20), i Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, NN 64/15, NN 104/17, NN 115/18 i NN 16/20).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvezdicama (\*\*\*) , dok su sve ostale metode van područja akreditacije.  
Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

a) Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu i potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.

b) Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broji:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.

c) Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broji:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broji:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.

d) Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izlaska u uporabu dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Dostaviti:

1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10
2. Arhiva



## REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
<b>267. Voda za ljudsku potrošnju</b>					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	7,3	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt/Co skale	≤ 20	3	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez	Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez	Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,5	Da
Pri temperaturi od 15,2°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	205,5	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl2	≤ 0,5	0,19	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	*NTU	≤ 4	0,47	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	< 0,75	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl-	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01	
Nitrat	SM 4500 - NO3 C	mg/L N	≤ 11	0,136	Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N		< 0,002	
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL <sup>-1</sup>	0 - 100	0	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL <sup>-1</sup>	0 - 100	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL		0	

-kraj Ispitnog izvještaja-

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE**  
**Odjel za zdravstvenu ekologiju**  
**Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja**  
63000 Gospić, Senjskih žtava 2, Tel: 053/574-860, Fax: 053/574-453



Gospić, 3. 3. 2022.

**Analitičko izvješće br. V 266/22**

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broji: V 108/22  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 28.2.2022. 08:30  
Početak analize: 28.2.2022.  
Lokacija: Caffe bar Art, PERUŠIĆ  
Vrsta analize: Prema Pravilniku  
Završetak analize: 3.3.2022.

Uzorci su dostavljeni 28.2.2022. 14:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

**Izjava o sukladnosti:**

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Priloga 1, 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 NN 38/20), i Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, NN 64/15, NN 104/17, NN 115/18 i NN 16/20).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zlyezdicama (\*\*\*) , dok su sve ostale metode van područja akreditacije.  
Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- a) Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017), EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda: Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.
- b) Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broji:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.

c) Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.

d) Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama koje izdavaju uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Jasmina Stinčić Toljčić  
Voditelj Odjela  
ODJEL ZA  
ZDRAVSTVENU  
EKOLOGIJU  
ZAVOD ZA JAVNO  
ZDRAVSTVO  
LIČKO-SENSJSKE  
ŽUPANIJE

- Dostaviti:
- 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10
  - 2. Arhiva

## REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
<b>266. Voda za ljudsku potrošnju</b>					
Temperature vode					
	SM 2550 B	°C	≤ 25	7,1	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt/Co skale	≤ 20	4	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez	Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez	Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,7	Da
Pri temperaturi od 15,5 °C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	207,1	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl <sub>2</sub>	≤ 0,5	0,16	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	*NTU	≤ 4	0,51	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub> ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O <sub>2</sub>	≤ 5	0,77	Da
Klorid***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01	
Nitrat	SM 4500 - NO <sub>3</sub> C	mg/L N	≤ 11	0,119	Da
Nitrit***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N		< 0,002	
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL <sup>-1</sup>	0 - 100	0	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL <sup>-1</sup>	0 - 100	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL		0	

-kraj Ispitnog izvještaja-