



Gospić, 14.3.2022.

## **Analitičko izvješće br. V 344/22**

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

Ur. broj: V 136/22  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 10.3.2022. 08:50  
Početak analize: 10.3.2022.  
Završetak analize: 14.3.2022.  
Lokacija: VS Kosinj most  
Vrsta analize: Prema Pravilniku  
Uzorci su dostavljeni 10.3.2022. 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 водоopskrbe (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 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. 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>344. Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)</b>						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	4,8	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	8,2	Da	
Pri temperaturi od 12,0°C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	428	Da	
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl <sub>2</sub>	≤ 0,5	0,06	Da	
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	0,17	Da	
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-



MASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE  
ZDRAVSTVENO-OKOLOŠKI ODJEL**  
Odjel za kontrolu voda, voda u prirodi, otpadnih voda,  
otpada, ekotoksikologiju i mikrobiologiju  
Krešimirova 52a, Rijeka  
Tel : 051/358-737, 051/358-735  
e-mail: ekologija@zjzpgz.hr; www.zjzpgz.hr



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Uruđbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Uruđbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/17-01/110; Uruđbeni broj: 525-10/0729-18-4 od 12. studenog 2018. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Uruđbeni broj: 517-06-2-1-1-5-2 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Uruđbeni broj: 517-06-2-1-1-5-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Uruđbeni broj: 517-06-2-1-1-5-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Uruđbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Uruđbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020. Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 23.03.2022.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Analitički broj : 22/0994

**Naručitelj :**

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE  
Senjskih žrtava 2  
53 000 GOSPIĆ  
Narudžbenica**

**Zahtjev :**

**Vrsta uzorka:** Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade  
**Mjesto uzorkovanja:** Izljevno mjesto u objektu Naručitelja

**Vrijeme uzimanja uzorka :**

10.03.2022. u 0,00

**Vrijeme dostave uzorka:** 11.03.2022. u

8,35

**Analiza započeta:**

11.03.2022. u 8,45

**Analiza završena:** 22.03.2022. u

12,00

**Uzorkovanje proveo/la:**

Naručitelj

**Podaci o uzorku:**

AB: 344/22

Naručitelj: Usluga d.o.o., Bužimska 10, Gospić

Lokacija: VS Kosinj most

**Izjava o sukladnosti rezultata:**

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20) uzorak je prema ispitivanim parametrima SUKLADAN 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 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka



Odsjeka

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.



Gospić, 14. 3. 2022.

## Analičko izvješće br. V 345/22

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

Ur. broji: V 136/22  
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju(ul osnovni pregled)  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 10.3.2022. 09:30 Završetak analize: 14.3.2022.  
Početak analize: 10.3.2022.  
Lokacija: VS KONJSKO BRDO  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 10.3.2022. 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 vodoposkrbe (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 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.

Jasmina Štiligović, dipl. ing.



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>345. Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)</b>						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	7,2	Da	
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L PtCo 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	8,4	Da	
Pri temperaturi od 1,4 °C						
Električna vodljivost****	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	202,5	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	
Ukupni kofiformi	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-



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE  
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**  
Odjel za kontrolu voda, voda u prirodi, otpadnih voda,  
otpada, ekotoksikologiju i mikrobiologiju  
Krešimirova 52a, Rijeka  
Tel : 051/358-737, 051/358-735  
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr www.zzjzpgz.hr



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Uruđbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzorka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Uruđbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/17-01/10; Uruđbeni broj: 525-10/0729-18-4 od 12. studenog 2018. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Uruđbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Uruđbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Uruđbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Uruđbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020. Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urhroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 23.03.2022.

## **IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU**

### **Analitički broj : 22/0995**

**Naručitelj :** ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE

Senjskih žrtava 2

53 000 GOSPIĆ

**Zahtjev :** Naruđbenica

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Izljevno mjesto u objektu Naručitelja

**Vrsta uzorka:** 10.03.2022. u 0,00 **Vrijeme dostave uzorka:** 11.03.2022. u 8,35

**Mjesto uzorkovanja:** 11.03.2022. u 8,45 **Analiza završena:** 18.03.2022. u 12,00

**Vrijeme uzimanja uzorka :** 11.03.2022. u 8,45 **Analiza završena:** 18.03.2022. u 12,00

**Analiza započeta:** 11.03.2022. u 8,45 **Analiza završena:** 18.03.2022. u 12,00

**Uzorkovanje proveo/la:** Naručitelj

**Podaci o uzorku:** AB: 345/22

Naručitelj: Usluga d.o.o., Bužimska 10, Gospić

Lokacija: VS Konjsko Brdo

### **Izjava o sukladnosti rezultata:**

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20) uzorak je prema ispitivanim parametrima SUKLADAN 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 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.



Marin Glad, dipl.sanit.ing.

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENSJSKE 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, 14.3.2022.

**Analičko izvješće br. V 346/22**

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

Ur. broj: V 136/22  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 10.3.2022. 09:45  
Početak analize: 10.3.2022. Završetak analize: 14.3.2022.  
Lokacija: **Cafte bar Art, PERUŠIĆ**  
Vrsta analize: **Prema Pravilniku**

Uzorci su dostavljeni 10.3.2022. 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 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. 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 objavljivanje 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>346. Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)</b>					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	5,5	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 1,1 °C					
Električna vodljivost****	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	204,5	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl <sub>2</sub>	≤ 0,5	0,23	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	*NTU	≤ 4	0,36	Da
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, 14. 3. 2022.

## Analičko izvješće br. V 347/22

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

Ur. broj: V 136/22  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 10.3.2022. 10:00  
Početak analize: 10.3.2022. Završetak analize: 14.3.2022.  
Lokacija: Caffe bar Šopp, LIČKI OSIK  
Vrsta analize: Prema Pravilniku  
Uzorci su dostavljeni 10.3.2022. 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:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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>347. Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)</b>					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	6,4	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 1 i 2°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	204,7	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl <sub>2</sub>	≤ 0,5	0,18	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	%NTU	≤ 4	0,52	Da
Ukupni koliformni	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, 14.3.2022.

**Analitičko izvješće br. V 348/22**

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

Ur. broj: V 136/22  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 10.3.2022. 10:30  
Početak analize: 10.3.2022. Završetak analize: 14.3.2022.  
Lokacija: U.O.Zlatna Potkova, Smiljanska 24/1, GOSPIĆ  
Vrsta analize: Prema Pravilniku  
Uzorci su dostavljeni 10.3.2022. 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 vodoposkrbe (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 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. 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>348. Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)</b>						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	6,9	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	8,3	Da	
Pri temperaturi od 1,7 °C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	265	Da	
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl <sub>2</sub>	≤ 0,5	0,2	Da	
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	1,5	Da	
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 16286:2008	cfu/100mL		0		

-kraj ispitnog izvještaja-