

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



Gospić, 28.3.2022.

Analitičko izvješće br. V 425/22

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

Ur. broji:	V 160/22
Naziv uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju
Vrsta uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja:	24.3.2022. 08:30
Početak analize:	24.3.2022.
Lokacija:	Caffe bar Art, PERUŠIĆ
Vrsta analize:	Prema Pravilniku
Uzorci su dostavljeni	24.3.2022. 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 vodopskrbe (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 Štimpelj Toić, dip. 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
425. Voda za ljudsku potrošnju					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	7,6	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	8,4	Da
Pri temperaturi od 12,3°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	218	Da
Stobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl2	≤ 0,5	0,11	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	%NTU	≤ 4	0,34	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	0,99	Da
Kloridj***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl-	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01	
Nitriti	SM 4500 - NO3 C	mg/L N	≤ 11	0,239	Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N		< 0,002	
Ukupni koforni	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 ⁻¹	0 - 100	0	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	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**
Odsjek 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: 517-06-2-1-1-15-2 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 Utrboji: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 23.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 22/0996

Naručitelj :

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

Zahjev :

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade
Izjevno mjesto u objektu Naručitelja

Vrsta uzorka:			
Mjesto uzorkovanja:			
Vrijeme uzimanja uzorka :	10.03.2022. u	0,00	Vrijeme dostave uzorka: 11.03.2022. u
Analiza započeta:	11.03.2022. u	8,45	Analiza završena: 18.03.2022. u
Uzorkovanje proveo/la:	Naručitelj		12,00

Podaci o uzorku:

AB: 346/22

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

Lokacija: Caffè bar Art, Zrinskih i Frankopana bb, Perušić

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.

Doc.dr.sc. 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, 28.3.2022.

Analičko izvješće br. V 426/22

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

Ur. broji: V 160/22

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 24.3.2022. 08:50

Početak analize: 24.3.2022.

Završetak analize: 28.3.2022.

Lokacija: Caffe bar Šopp, LIČKI OSIK

Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 24.3.2022. 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 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. 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	
426. Voda za ljudsku potrošnju						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	7	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 12,4 °C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	222	Da	
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,15	Da	
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	*NTU	≤ 4	0,41	Da	
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	1,28	Da	
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	≤ 250	< 5	Da	
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01		
Nitriti	SM 4500 - NO ₃ C	mg/L N	≤ 11	0,345	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 ⁻¹	0 - 100	0	Da	
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	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**

Odsek 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, Urudžbeni 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; Urudžbeni 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; Urudžbeni 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; Urudžbeni 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 Urudžbeni 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 Urudžbeni 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 Urubroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 23.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 22/0997

Naručitelj :

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

Zahjev :

Narudžbenica

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:

18.03.2022. u

12,00

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

AB: 347/22

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

Lokacija: Caffè bar Šopp, Lički Osik

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 žrava 2, Tel: 053/574-860, Fax: 053/574-453



Gospić, 28.3.2022.

Analičko izvješće br. V 427/22

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

Ur. broji: V 160/22
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 24.3.2022. 09:15
Početak analize: 24.3.2022. Završetak analize: 28.3.2022.
Lokacija: Cafe bar Fortuna, Smiljanska 100, Gospić
Vrsta analize: Prema Pravilniku
Uzorci su dostavljeni 24.3.2022. 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 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
427. Voda za ljudsku potrošnju					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	8	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt/Co skale	≤ 20	6	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 12,3°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	271	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl2	≤ 0,5	0,14	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	0,45	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	1,05	Da
Klorid***	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	0,231	Da
Nitrit***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N		< 0,002	
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	0 - 100	0	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	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
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek 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@zjzjzpgz.hr; www.zjzjzpgz.hr



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Uredžbeni 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; Uredžbeni 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; Uredžbeni 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; Uredžbeni 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; Uredžbeni 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 Uredžbeni 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 Uredžbeni 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 Uthroi: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 23.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU Analitički broj : 22/0998

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

Zahtjev :
Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade
Izljevano mjesto u objektu Naručitelja

Vrsta uzorka :
Mjesto uzorkovanja :
Vrijeme uzimanja uzorka :
Analiza započeta :
Uzorkovanje proveo/la :

10.03.2022. u	0,00	Vrijeme dostave uzorka:	11.03.2022. u	8,35
11.03.2022. u	8,45	Analiza završena:	18.03.2022. u	12,00

Podaci o uzorku :
AB: 348/22
Naručitelj: Usluga d.o.o., Bužimska 10, Gospić
Lokacija: UO Zlatna potkova, Smiljanska 24/1, Gospić

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

Voditelj Odsjeka

Izv. prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.

Izv. prof.dr.sc. Martin Glad, dipl.san.ing.

IZJAVLJENJE ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
RIJEKA, Krešimirova 52/A
Zdravstveno-ekološki odsjek 50

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



Gospić, 28.3.2022.

Analičko izvješće br. V 428/22

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

Ur. broj:	V 160/22
Naziv uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju
Vista uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja:	24.3.2022. 09:40
Početak analize:	24.3.2022.
Lokacija:	U.O. Malo msto , Trnovačko Novoselo 8/1, GOSPIĆ
Vista analize:	Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 24.3.2022. 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. 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 obavljajanje 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	
428. Voda za ljudsku potrošnju						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	7,8	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	8,3	Da	
Pri temperaturi od 12,2 °C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	214	Da	
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,16	Da	
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	*NTU	≤ 4	0,61	Da	
Utrosak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	1,09	Da	
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	≤ 250	< 5	Da	
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01		
Nitriti	SM 4500 - NO ₃ C	mg/L N	≤ 11	0,149	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 ⁻¹	0 - 100	0	Da	
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	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, 28.3.2022.

Analitičko izvješće br. V 429/22

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

Ur. broj:	V 160/22
Naziv uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju
Vrsta uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja:	24.3.2022. 10:10
Početak analize:	24.3.2022.
Lokacija:	VRKLJAN d.o.o. - Trgovina, Kaniška 79, GOSPIĆ
Vrsta analize:	Prema Pravilniku
Završetak analize:	28.3.2022.

Uzorci su dostavljeni 24.3.2022. 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:
- Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10
 - Arhiva



REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
429. Voda za ljudsku potrošnju					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	7,4	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt/Co skale	≤ 20	5	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 12,5 °C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	249	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl2	≤ 0,5	0,09	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	*NTU	≤ 4	0,49	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	1,21	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	0,232	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 ⁻¹	0 - 100	0	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	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 žrtava 2, Tel: 053/574-860, Fax: 053/574-453



Gospić, 28.3.2022.

Analitičko izvješće br. V 430/22

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

Ur. broj:	V 160/22
Naziv uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju
Vrsta uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja:	24.3.2022. 10:40
Početak analize:	24.3.2022.
Lokacija:	Caffe bar Bilaj, Bilaj bb, GOSPIĆ
Vrsta analize:	Prema Pravilniku
Završetak analize:	28.3.2022.

Uzorci su dostavljeni 24.3.2022. 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 vodopokrpe (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. 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.

Voditelj Odjela:
Jasmina Stanišević, Titić, 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	Ogrena sukladnosti
430. Voda za ljudsku potrošnju					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	6,6	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 12,1 °C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	312	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,12	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	0,54	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	1,25	Da
Klorid***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ₋	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01	
Nitrat	SM 4500 - NO ₃ C	mg/L N	≤ 11	0,238	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 ⁻¹	0 - 100	0	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	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-