

Anali ti č ko iz vješ će br. V 323/22

Ur. broj:	V 125/22
Naziv uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)
Vrsta uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja:	7.3.2022. 12:15
Početak analize:	7.3.2022. Završetak analize: 10.3.2022.
Lokacija:	VRKLUAN d.o.o.- Trgovina, Kaniška 79, GOSPIĆ
Vrsta analize:	Prema Pravilniku
Uzorci su dostavljeni 7.3.2022. 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 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) 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 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 upotrebne 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: **STJENKO**
Voditelj Odjela: **TOTIĆ, dip. ing.**

Dostaviti:

1. Usluga d.o.o. Gospić, HR/VATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10
2. Arhiva

ZZJZ LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 323/22	10.3.2022
------------------------------	---------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja						
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti	
323. Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled)						
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	8,1	Da	
Pri temperaturi od 1,4 °C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	232	Da	
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,22	Da	
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	*NTU	≤ 4	0,27	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 ⁻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-



NAŠTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

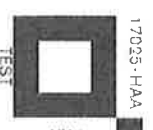
**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**

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@zjzjz.hr, www.zjzjz.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-322-01/17-01/10, 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: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, 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 Urudžbeni broj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analički broj : 22/0912

Naručitelj :

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
LIČKO-SENSKE ŽUPANIJE**

Senjskih žrtava 2

53 000 GOSPIĆ

Zahtjev :

Narudžbenica

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Mjesto uzorkovanja:

Izjevno mjesto u objektu Naručitelja

Vrijeme uzimanja uzorka :

07.03.2022. u 0,00

Vrijeme dostave uzorka: 08.03.2022. u

10,00

Analiza započeta:

08.03.2022. u 10,10

Analiza završena:

11.03.2022. u

12,00

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

AB: 323/22

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

Lokacija: Trgovina "Vrkljan", Kaniška 74, 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 Odjela

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

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

Fizikalno-kemijski i kemijski pokazatelji

Pokazatelj	Metoda	Mjerna jedinica	MDK**	Rezultat	Sukladno
Klorit	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	93	Da
Klorat	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	90	Da

Voditelj Odsjeka

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

Kraj izvještaja o ispitivanju

Dostaviti :

- Napomena:
1. Zabranjuje se isitanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
 2. Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvještaja, niti koristiti u reklamne svrhe.
 3. Akreditirane metode u izvještaju o ispitivanju označene su zvjezdicom (*).
 4. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su slovom F i jednom zvjezdicom (F*).
 5. Laboratori se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi dostavljenog uzorka (#).
 6. Dvije zvjezdice (**) označavaju maksimalno dopuštenu koncentraciju (MDK) prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.
 7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvaćanim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
 8. Izjava o sukladnosti prema postupku P 4-200 izražena u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije jedino u slučaju da metoda nije akreditirana.



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda, voda u prirodi, otpadnih voda,
otpada, ekološkologiju 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 uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te scimentna) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energije, Klasa UP/I-323-07/20-02/06, 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: 523-10/0729-18-4 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: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I-351-02/20-08/14 Uruđbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. 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 Uruđbeni broj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 22/0912

Naručitelj :

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

Zahtjev :

Naruđbenica

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Mjesto uzorkovanja:

Izljevno mjesto u objektu Naručitelja

Vrijeme uzimanja uzorka :

07.03.2022. u 0,00

Vrijeme dostave uzorka:

08.03.2022. u 10,00

Analiza započeta:

08.03.2022. u 10,10

Analiza završena:

11.03.2022. u 12,00

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

AB: 323/22

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

Lokacija: Trgovina "Vrkljan", Kaniška 74, 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 Odjela

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

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



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, 10.3.2022.

Analitičko izvješće br. V 322/22

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

Ur. broj: V 125/22
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 7.3.2022. 12:00
Početak analize: 7.3.2022. Završetak analize: 10.3.2022.
Lokacija: U.O. Malo msto , Trnovačko Novoselo 8/1, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku
Uzorci su dostavljeni 7.3.2022. 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 84/15, 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. broj: 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. 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.
- 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 Odsjeka
Jasmina Stilić dipl. ing.

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



ZZJZ LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 322/22	10.3.2022
------------------------------	---------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja						
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti	
322. Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)						
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	8,2	Da	
Pri temperaturi od 11,3 °C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	209	Da	
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,3	Da	
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	0,47	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 ⁻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**

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@zjzjzpz.hr; www.zjzjzpz.hr



TEST

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 351-02/15-08-68; 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: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. 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, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analički broj : 22/0911

Naručitelj :

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
LIČKO-SENSKE ŽUPANIJE**

**Senjskih žrtava 2
53 000 GOSPIĆ**

Zahtjev :

Naruđbenica

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Mjesto uzorkovanja:

Izjevno mjesto u objektu Naručitelja

Vrijeme uzimanja uzorka :

07.03.2022. u 0,00

Vrijeme dostave uzorka: 08.03.2022. u

10,00

Analiza započeta:

08.03.2022. u 10,10

Analiza završena:

11.03.2022. u

12,00

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

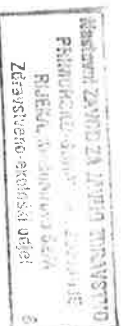
AB: 322/22

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

Lokacija: UO Malo mjesto, Tmovačko Novoselo 8/1

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 ispitivanjem 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 Odjela

Voditelj Odjela

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

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

Fizikalno-kemijski i kemijski pokazatelji

Pokazatelj	Metoda	Mjerna jedinica	MDK**	Rezultat	Sukladno
Klorit	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	138	Da
Klorat	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	123	Da

Voditelj Odsjeka

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

Kraj izvještaja o ispitivanju

Dostaviti :

- Napomena:
1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
 2. Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
 3. Akreditirane metode u izvještaju o ispitivanju označene su zvjezdicom (*).
 4. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su slovom F i jednom zvjezdicom (F*).
 5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi dostavljenog uzorka (#).
 6. Dvije zvjezdice (**) označavaju maksimalno dopuštenu koncentraciju (MDK) prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.
 7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvaćenim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
 8. Izjava o sukladnosti prema postupku P 4-200 izražena u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije jedino u slučaju da metoda nije akreditirana.



**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@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, 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 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, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 22/0911

Naručitelj :

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
LIČKO-SENSKE ŽUPANIJE**

**Senjskih žrtava 2
53 000 GOSPIĆ**

Zahitjev :

Narudžbenica

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Mjesto uzorkovanja:

Izljevo mjesto u objektu Naručitelja

Vrijeme uzimanja uzorka :

07.03.2022. u 0,00

Vrijeme dostave uzorka: 08.03.2022. u

10,00

Analiza započeta:

08.03.2022. u 10,10

Analiza završena:

11.03.2022. u

12,00

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

AB: 322/22

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

Lokacija: UO Malo mjesto, Trnovačko Novoselo 8/1

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 Odjela

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

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





Gospić, 10.3.2022.

Analičko izvješće br. V 319/22

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

Ur. broj:	V125/22
Naziv uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)
Vrsta uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja:	7.3.2022. 11:00
Početak analize:	7.3.2022.
Lokacija:	VS Kozjak
Vrsta analize:	Prema Pravilniku
Završetak analize:	10.3.2022.

Uzorci su dostavljeni 7.3.2022. 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:

- 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. broj: 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. 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.
- 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

ZZJZ LIČKO-SENSUSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 319/22	10.3.2022
------------------------------	---------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja						
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti	
319. Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	6,4	Da	
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt/Co skale	≤ 20	15	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	8,1	Da	
Pri temperaturi od 11,1°C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	327	Da	
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,08	Da	
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	1,7	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 ⁻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@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: 53-4-07-2/1-20-7 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 energije, 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-351-02/20-08/14 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 Urbrroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 22/0910

Naručitelj :

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

Zahtjev :

Narudžbenica

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Mjesto uzorkovanja:

Izljevno mjesto u objektu Naručitelja

Vrijeme uzimanja uzorka :

07.03.2022. u 0,00

Vrijeme dostave uzorka: 08.03.2022. u 10,00

Analiza započeta:

08.03.2022. u 10,10

Analiza završena: 11.03.2022. u 12,00

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

AB: 319/22

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

Lokacija: VS Kozjak

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.

Voditelj Odjela

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

Fizikalno-kemijski i kemijski pokazatelji

Pokazatelj	Metoda	Mjerna jedinica	MDK**	Rezultat	Sukladno
Klorit	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	< 0,05	Da
Klorat	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	< 0,02	Da

Voditelj Odsjeka

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

Kraj izvješćaja o ispitivanju

Dostaviti :

- Napomena:
1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
 2. Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
 3. Akreditirane metode u izvješćaju o ispitivanju označene su zvjezdicom (*).
 4. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su slovom F i jednom zvjezdicom (F*).
 5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi dostavljenog uzorka (#).
 6. Dvije zvjezdice (**) označavaju maksimalno dopuštenu koncentraciju (MDK) prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.
 7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvaćenim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
 8. Izjava o sukladnosti prema postupku P 4-200 izražena u ovom izvješćaju je izvan područja akreditacije jedino u slučaju da metoda nije akreditirana.



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

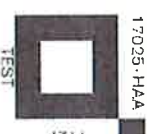
**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**

Odšjek 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, 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 kvalitice zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020. Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, 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 Urudžbeni broj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 22/0910

Naručitelj :

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

Zahijev :

Narudžbenica

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Mjesto uzorkovanja:

Izljevno mjesto u objektu Naručitelja

Vrijeme uzimanja uzorka :

07.03.2022. u

0,00

Vrijeme dostave uzorka:

08.03.2022. u

10,00

Analiza započeta:

08.03.2022. u

10,10

Analiza završena:

11.03.2022. u

12,00

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

AB: 319/22

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

Lokacija: VS Kozjak

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 djelatnosti javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

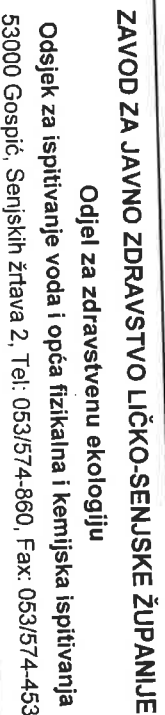


Voditelj Odsjeka

Voditelj Odjela

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

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



Analiťičko izvješće br. V 318/22

Ur. broj:	V 125/22
Naziv uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)
Vrsta uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju nakon prerađe i dezinfekcije
Datum uzorkovanja:	7.3.2022. 10:40
Početak analize:	7.3.2022.
Lokacija:	VS Oštra
Vrsta analize:	Prema Pravilniku
Uzorci su dostavljeni 7.3.2022. 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 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

a) Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (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.

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.

Voditelj: Odjel: 24
Jasmina Stihmova Totić, dipping

- OBR 48 REV 1

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja						
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti	
318. Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	6,1	Da	
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt/Co skale	≤ 20	14	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	8,0	Da	
Pri temperaturi od 10,7°C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	320	Da	
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl2	≤ 0,5	0,1	Da	
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	1,6	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 ⁻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-

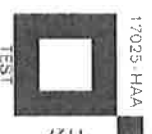


Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL
 Odsjek za kontrolu voda, voda u prirodi, otpadnih voda,
 otpada, ekotoksikologiju i mikrobiologiju

Krešimitova 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 uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energije. 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 351-02/15-08-68; 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 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 Uruđbeni broj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 22/0909

Naručitelj :

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

Zahtjev :

Narudžbenica

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Mjesto uzorkovanja:

Izlijevno mjesto u objektu Naručitelja

Vrijeme uzimanja uzorka :

07.03.2022. u 0,00

Vrijeme dostave uzorka: 08.03.2022. u

10,00

Analiza započeta:

08.03.2022. u 10,10

Analiza završena: 11.03.2022. u

12,00

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

AB: 318/22

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

Lokacija: VS Oštra 1

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 Odjela

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

Doc.dr.sc. Martin Gladić, dipl.sanit.ing.

Fizikalno-kemijski i kemijski pokazatelji

Pokazatelj	Metoda	Mjerna jedinica	MDK**	Rezultat	Sukladno
Klorit	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	< 0,05	Da
Klorat	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	< 0,02	Da

Voditelj Odsjeka

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

Kraj izvještaja o ispitivanju

Dostaviti :

- Napomena:
1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
 2. Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
 3. Akreditirane metode u Izvještaju o ispitivanju označene su zvjezdicom (*).
 4. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su slovom F i jednom zvjezdicom (F*).
 5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naučitelj naveo u vezi dostavljenog uzorka (#).
 6. Dvije zvjezdice (**) označavaju maksimalno dopuštenu koncentraciju (MDK) prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.
 7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvaćenim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
 8. Izjava o sukladnosti prema postupku P 4-200 izražena u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije jedino u slučaju da metoda nije akreditirana.



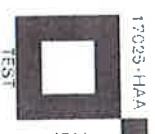
**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**

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@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, 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 energije, 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 351-02/15-08-68, Uruđbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva i održivog razvoja za 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 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, Klasa: UP/I-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i klimatskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Uruđbeni broj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analički broj : 22/0909

Naručitelj :

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

Zahtjev :

Naruđbenica

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Mjesto uzorkovanja:

Izljevno mjesto u objektu Naručitelja

Vrijeme uzimanja uzorka :

07.03.2022. u	0,00	Vrijeme dostave uzorka:	08.03.2022. u	10,00
---------------	------	-------------------------	---------------	-------

Analiza započeta:

08.03.2022. u	10,10	Analiza završena:	11.03.2022. u	12,00
---------------	-------	-------------------	---------------	-------

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

AB: 318/22

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

Lokacija: VS Oštra 1

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 Odjela

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

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



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, 10.3.2022.

Analitičko izvješće br. V 317/22

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

Ur. broj:	V 125/22
Naziv uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)
Vrsta uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja:	7.3.2022. 10:15
Početak analize:	7.3.2022.
Lokacija:	Caffe bar Bilaj, Bilaj bb, GOSPIĆ
Vrsta analize:	Prema Pravilniku
Završetak analize:	10.3.2022.

Uzorci su dostavljeni 7.3.2022. 14:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senijske 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-senijske 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 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 Stilić
Jasmina Stilić, dipl. ing.



Dostaviti:

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

ZZJZ LIČKO-SENSUSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 317/22	10.3.2022
------------------------------	---------------------------	-----------

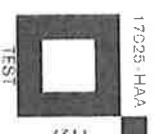
REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja						
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti	
317. Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	4,7	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	7,9	Da	
Pri temperaturi od 10,9°C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	293	Da	
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl2	≤ 0,5	0,2	Da	
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	%NTU	≤ 4	0,38	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 ⁻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@zzjzpgz.hr; www.zzzjzpgz.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-351-02/15-08-68; 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 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-115-0/19-01/01 Uruđbeni broj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU
Analitički broj : 22/0908

Naručitelj :

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

Zahtjev :

Narudžbenica

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade
Izljevno mjesto u objektu Naručitelja

Mjesto uzorkovanja:

07.03.2022. u 0,00

Vrijeme uzimanja uzorka :

08.03.2022. u 10,10

Analiza započeta:

Analiza završena:

11.03.2022. u

12,00

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

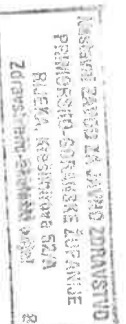
AB: 317/22

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

Lokacija: Caffè bar "Bilaj", Bilaj 2

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 Odjela

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

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

Fizikalno-kemijski i kemijski pokazatelji

Pokazatelj	Metoda	Mjerna jedinica	MDK**	Rezultat	Sukladno
Klorit	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	117	Da
Klorat	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	105	Da

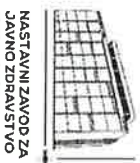
Voditelj Odsjeka

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

Kraj izvješćaja o ispitivanju

Dostaviti :

- Napomena:
1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
 2. Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
 3. Akreditirane metode u izvješćaju o ispitivanju označene su zvjezdicom (*).
 4. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su slovom F i jednom zvjezdicom (F*).
 5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Nantčtelj naveo u vezi dostavljenog uzorka (#).
 6. Dvije zvjezdice (**) označavaju maksimalno dopuštenu koncentraciju (MDK) prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.
 7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvaćenim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
 8. Izjava o sukladnosti prema postupku P 4-200 izražena u ovom izvješćaju je izvan područja akreditacije jedino u slučaju da metoda nije akreditirana



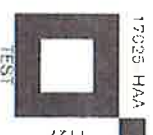
**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**

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 uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenata) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energije, 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 351-02/15-08-68; 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 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 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 Uruđbeni broj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analički broj : 22/0908

Naručitelj :

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

Zahtjev :

Narudžbenica

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Mjesto uzorkovanja:

Izljevano mjesto u objektu Naručitelja

Vrijeme uzimanja uzorka :

07.03.2022. u 0,00

Vrijeme dostave uzorka:

08.03.2022. u 10,00

Analiza započeta:

08.03.2022. u 10,10

Analiza završena:

11.03.2022. u 12,00

Uzorovanje proveo/la:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

AB: 317/22

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

Lokacija: Caffe bar "Bilaj", Bilaj 2

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 ispitivanjem 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 Odjela

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

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



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, 10.3.2022.

Analitičko izvješće br. V 316/22

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

Ur. broj:	V 125/22
Naziv uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)
Vrsta uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja:	7.3.2022. 10:00
Početak analize:	7.3.2022.
Lokacija:	VS Bilaj
Vrsta analize:	Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 7.3.2022. 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. broj: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.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.
- 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 uporbne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENIJSKE ŽUPANIJE
Voditelj Odjela:
Jasmina Stilinović Totić, dip. ing.

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

ZZJZ LIČKO-SENSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 316/22	10.3.2022
----------------------------	---------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja							
Naziv analize		Metoda		Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
316. Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)							
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	7,9		Da	
Pri temperaturi od 11,2 °C							
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20 °C	≤ 2500	290		Da	
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl2	≤ 0,5	0,29		Da	
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4	0,20		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 ⁻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-



MASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

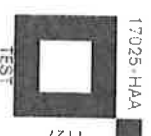
**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**

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@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. Uredžbeni 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 energije, 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 351-02/15-08-68; Uredžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i 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 Ubroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analički broj : 22/0907

Naručitelj :

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

Zahtjev :

Naruđbenica

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Mjesto uzorkovanja:

Izljevno mjesto u objektu Naručitelja

Vrijeme uzimanja uzorka :

07.03.2022. u 0,00

Analiza započeta:

08.03.2022. u 10,10

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Vrijeme dostave uzorka: 08.03.2022. u 10,00

Analiza završena: 11.03.2022. u 12,00

Podaci o uzorku:

AB: 316/22

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

Lokacija: VS Blaj

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 ispitivanjem 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.

Voditelj Odjela

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

Fizikalno-kemijski i kemijski pokazatelji

Pokazatelj	Metoda	Mjerna jedinica	MDK**	Rezultat	Sukladno
Klorit	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	148	Da
Klorat	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	118	Da

Voditelj Odsjeka

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

Kraj izvještaja o ispitivanju

Dostaviti :

- Napomena:
- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
 - Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvištelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
 - Akreditirane metode u Izvještaju o ispitivanju označene su zvjezdicom (*).
 - Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su slovom F i jednom zvjezdicom (F*).
 - Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi dostavljenog uzorka (#).
 - Dvije zvjezdice (**) označavaju maksimalno dopuštenu koncentraciju (MDK) prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.
 - Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvaćenim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
 - Izjava o sukladnosti prema postupku P 4-200 izražena u ovom Izvještaju je izvan područja akreditacije jedino u slučaju da metoda nije akreditirana.



**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, Uredbeni broj: 534-07-21-20-7 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 energije, Klasa UP/I-325-07/20-02/06, Uredbeni 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; Uredbeni 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; Uredbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Uredbeni 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 Uredbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020. Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 22/0907

Naručitelj :

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
LIČKO-SENSKE 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 :

07.03.2022. u

0,00

Vrijeme dostave uzorka:

08.03.2022. u

10,00

Analiza započeta:

08.03.2022. u

10,10

Analiza završena:

11.03.2022. u

12,00

Uzorkovanje proveo/a:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

AB: 316/22

Naručitelj: Usluga d.o.o., Bužimska 10, Gospić
Lokacija: VS Bilaj

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 Odjela

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

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



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, 10.3.2022.

Analičko izvješće br. V 315/22

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

Ur. broj: V 125/22
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 7.3.2022. 09:40
Početak analize: 7.3.2022. Završetak analize: 10.3.2022.
Lokacija: VS Bogunica
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 7.3.2022. 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 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
315. Voda za ljudsku potrošnju(osnovni pregled)						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25		8,2	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		8,1	Da
Pri temperaturi od 11,5 °C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500		289	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl2	≤ 0,5		0,28	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001	°NTU	≤ 4		0,54	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 ⁻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-



NAŠTAVNI 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@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. 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 energije, 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 351-02/15-08-68; Uruđbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i 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 Uruđbeni broj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU
Analički broj : 22/0906

Naručitelj :

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

Zahtjev :

Narudžbenica

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Mjesto uzorkovanja:

Izljevno mjesto u objektu Naručitelja

Vrijeme uzimanja uzorka :

07.03.2022. u 0,00

Analiza započeta:

08.03.2022. u 10,10

Uzorkovanje proveo/a:

Naručitelj

Vrijeme dostave uzorka: 08.03.2022. u 10,00

Analiza završena: 11.03.2022. u 12,00

Podaci o uzorku:

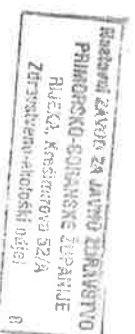
AB: 315/22

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

Lokacija: VS Bogunica

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 Odjela

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

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

Fizikalno-kemijski i kemijski pokazatelji

Pokazatelj	Metoda	Mjerna jedinica	MDK**	Rezultat	Sukladno
Klorit	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	136	Da
Klorat	HRN EN ISO 10304-4:2001	ug/L	400	127	Da

Voditelj Odsjeka

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

Kraj izvještaja o ispitivanju

Dostaviti :

- Napomena:
1. Zabranjuje se isiticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
 2. Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
 3. Akreditirane metode u izvještaju o ispitivanju označene su zvjezdicom (*).
 4. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su slovom F i jednom zvjezdicom (F*).
 5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi dostavljenog uzorka (#).
 6. Dvije zvjezdice (**) označavaju maksimalno dopuštenu koncentraciju (MDK) prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.
 7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
 8. Izjava o sukladnosti prema postupku P 4-200 izražena u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije jedino u slučaju da metoda nije akreditirana.



INSTITUT 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



17025-HAA

1127

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 sedimente) 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 351-02/15-08-68; Uruđbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i 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, 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 11.03.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 22/0906

Naručitelj :

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

Zahtjev :

Naruđbenica

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Mjesto uzorkovanja:

Izljevno mjesto u objektu Naručitelja

Vrijeme uzimanja uzorka :

07.03.2022. u 0,00

Analiza započeta:

08.03.2022. u 10,10

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Vrijeme dostave uzorka: 08.03.2022. u 10,00
Analiza završena: 11.03.2022. u 12,00

Podaci o uzorku:

AB: 315/22

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

Lokacija: VS Bogunica

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 Odjela

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

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