

Gospić, 4.12.2024.

Analitičko izvješće br. V 3326/24

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

Ur. broj: V-810-24
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (kontrolni uzorak)**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 27.11.2024. 09:20
Početak analize: 27.11.2024. Završetak analize: 30.11.2024.
Lokacija: Pekara Marija, Gospić
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 27.11.2024. 14:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić

Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

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., HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10
2. Arhiva

Voditelj Odjela:
Jasmina Stilić-Totić, dip. ing



ZZJZ LIČKO-SENSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 3326/24	4.12.2024
----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
3326. Voda za ljudsku potrošnju (kontrolni uzorak)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	9,2	Da
Boja***	SM 23rd Ed. 2017:2120 C*	mg/L Pt	≤ 20	16	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 17,6°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	381	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,12	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	2,7	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	1,69	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N	≤ 0,4	< 0,01	Da
Nitrati	SM 4500 - NO ₃ C	mg/L N	≤ 11	0,625	Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N	≤ 0,15	< 0,002	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	13	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	0	Da

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 4.12.2024.

Analitičko izvješće br. V 3330/24

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

Ur. broj: V-810-24
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (kontrolni uzorak)**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 27.11.2024. 11:15
Početak analize: 27.11.2024. Završetak analize: 30.11.2024.
Lokacija: Ulaz 2; Račvanje Čanić Gaj, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 27.11.2024. 14:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić

Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

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.

Voditelj Odjela:
Jasmina Stilinović Totić, dip. ing.



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

ZZJZ LIČKO-SENSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 3330/24	4.12.2024
----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
3330. Voda za ljudsku potrošnju (kontrolni uzorak)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	8,9	Da
Boja***	SM 23rd Ed. 2017:2120 C*	mg/L Pt	≤ 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	7,8	Da
Pri temperaturi od 17,1°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	249	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,2	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,36	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	0,58	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N	≤ 0,4	< 0,01	Da
Nitrati	SM 4500 - NO ₃ C	mg/L N	≤ 11	0,323	Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N	≤ 0,15	< 0,002	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	44	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	0	Da

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 4.12.2024.

Analitičko izvješće br. V 3331/24

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

Ur. broj: V-810-24
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (monitoring izvorišta)**
Vrsta uzorka: Voda na izvorištu - podrijetlom podzemna
Datum uzorkovanja: 27.11.2024. 12:00
Početak analize: 27.11.2024. Završetak analize: 30.11.2024.
Lokacija: Izvorište Ričina, Pazarišta bb, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 27.11.2024. 14:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić

Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode NIJE SUKLADAN odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), zbog mikrobiološkog onečišćenja

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: Ispitivanje ostalih parametara za analizu izvorišta izvršeno je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo u Zagrebu čiji se ispitni izvještaj nalazi u prilogu.

Napomena 4: 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) i uzorkovanje površinskih voda HRN ISO 5667-4:2000 (ISO 5667-4:1987) i HRN ISO 5667-6:2016 (ISO 5667-6:2014; EN ISO 5667-6:2016). 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.

Voditelj Odjela:
Jasmina Stilić Tutić, dip.ing



Dostaviti: 1. Usluga d.o.o., 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
3331. Voda za ljudsku potrošnju (monitoring izvorišta)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	8,1	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	13	Da
Miris	SM 4500 C	opisno		bez	Da
Okus	SM 2160 B	opisno		bez	Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,2	Da
Pri temperaturi od 18,1°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	241	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	1,9	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	1,29	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl-	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N	≤ 0,4	< 0,01	Da
Nitrati	SM 4500 - NO3 C	mg/L N	≤ 11	0,719	Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N	≤ 0,15	< 0,002	Da
Suspendirane tvari	SM 2540 D	mg/L	≤ 10	4	Da
Ukupna tvrdoća***	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO3		131,33	
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca2+		48,9	
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg2+		2,24	
Fosfati***	HRN ISO 6878*	μg/L P	≤ 300	2	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	0,813	Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H2S	≤ 0,05	0,01	Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO2	≤ 50	1,956	Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	μg/L	≤ 200	17,48	Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	340	Ne
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	5	Ne
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	200	Ne
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	57	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	5	Ne
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	3	Ne
Clostridium perfringens (uključujući spore)	EN ISO 14189	cfu/100mL	0	0	Da
Bikarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO3-		153,11	

-kraj Ispitnog izvještaja-

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE 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, 4.12.2024.

Analitičko izvješće br. V 3332/24

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

Ur. broj: V-810-24
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (parametri od značaja)**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 27.11.2024. 12:20
Početak analize: 28.11.2024. Završetak analize: 28.11.2024.
Lokacija: Izvoršte Pečina, Pazarišta bb, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 27.11.2024. 14:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

Uzorkovao: Ana Marija Jamičić

Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

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.

Voditelj Odjela:
Jasmina Stilić-Totić, dip. ing.

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

ZZJZ LIČKO-SENSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 3332/24	4.12.2024
----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
3332. Voda za ljudsku potrošnju (parametri od značaja)					
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl-	≤ 250	< 5	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	0,11	Da

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 4.12.2024.

Analitičko izvješće br. V 3333/24

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

Ur. broj: V-810-24
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju (parametri od značaja)
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 27.11.2024. 13:00
Početak analize: 28.11.2024. Završetak analize: 28.11.2024.
Lokacija: Izvorište Odra, Pazarišta bb, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 27.11.2024. 14:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

Uzorkovao: Ana Marija Jamičić

Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

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.

Voditelj Odjela:
Jasmina Stilinović Totić, dipl. ing.

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

ZZJZ LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 3333/24	4.12.2024
-----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
3333. Voda za ljudsku potrošnju (parametri od značaja)					
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl-	≤ 250	< 5	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	2,238	Da

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 4.12.2024.

Analitičko izvješće br. V 3334/24

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

Ur. broj: V-810-24
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju (monitoring izvorišta)
Vrsta uzorka: Voda na izvorištu - podrijetlom podzemna
Datum uzorkovanja: 27.11.2024. 13:45
Početak analize: 27.11.2024. Završetak analize: 30.11.2024.
Lokacija: Izvorište Vrbas, Bužim bb, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 27.11.2024. 14:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić

Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode NIJE SUKLADAN odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), zbog mikrobiološkog onečišćenja

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: Ispitivanje ostalih parametara za analizu izvorišta izvršeno je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo u Zagrebu čiji se ispitni izvještaj nalazi u prilogu.

Napomena 4: 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) i uzorkovanje površinskih voda HRN ISO 5667-4:2000 (ISO 5667-4:1987) i HRN ISO 5667-6:2016 (ISO 5667-6:2014; EN ISO 5667-6:2016). 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.

Voditelj Odjela:
Jasmina Stilinović Totić, dip. ing

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

ZZJZ LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 3334/24	4.12.2024
-----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
3334. Voda za ljudsku potrošnju (monitoring izvorišta)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	8,2	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	9	Da
Miris	SM 4500 C	opisno		bez	Da
Okus	SM 2160 B	opisno		bez	Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,3	Da
Pri temperaturi od 17,7°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	321	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	1,5	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	1,07	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl-	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N	≤ 0,4	< 0,01	Da
Nitrati	SM 4500 - NO3 C	mg/L N	≤ 11	0,636	Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N	≤ 0,15	< 0,002	Da
Suspendirane tvari	SM 2540 D	mg/L	≤ 10	4	Da
Ukupna tvrdoća***	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO3		163,56	
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca2+		54,51	
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg2+		6,66	
Fosfati***	HRN ISO 6878*	μg/L P	≤ 300	3	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	0,743	Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H2S	≤ 0,05	0,01	Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO2	≤ 50	2,436	Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	μg/L	≤ 200	12,41	Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	280	Ne
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	3	Ne
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	160	Ne
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	87	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	9	Ne
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	7	Ne
Clostridium perfringens (uključujući spore)	EN ISO 14189	cfu/100mL	0	0	Da
Bikarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO3-		218,99	

-kraj Ispitnog izvještaja-