

ZZJZ LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 2677/24	7.10.2024
-----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
2677. Voda za ljudsku potrošnju (monitoring izvorišta)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	9	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	< 2	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	8,0	Da
Pri temperaturi od 18,4°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	322	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	1,1	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	0,8	Da
Kloridj***	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	0,154	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 CaCO ₃		244,64	
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca ²⁺		58,2	
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg ²⁺		24,13	
Fosfati***	HRN ISO 6878*	µg/L P	≤ 300	6	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO ₄ ²⁻	≤ 250	0,5	Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H ₂ S	≤ 0,05	0,01	Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO ₂	≤ 50	3,624	Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	µg/L	≤ 200	97,23	Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	130	Ne
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	15	Ne
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	133	Ne
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	86	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	7	Ne
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	1	Ne
Clostridium perfringens (uključujući spore)	EN ISO 14189	cfu/100mL	0	11	Ne
Bikarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO ₃ ⁻		255,59	

-kraj Ispitnog izvještaja-

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENSKE ŽUPANIJE

Odjel za zdravstvenu ekologiju

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja
53000 Gospić, Senjskih žrtava 2, Tel: 053/574-860, Fax: 053/574-453



Gospić, 7.10.2024.

Analitičko izvješće br. V 2679/24

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

Ur. broj: V-662-24
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (monitoring izvorišta)**
Vrsta uzorka: Voda na izvorištu - podrijetlom podzemna
Datum uzorkovanja: 23.9.2024. 08:40
Početak analize: 23.9.2024. Završetak analize: 26.9.2024.
Lokacija: Izvorište Košna voda, Brušane bb, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 23.9.2024. 14:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije
Uzorkovao: Marija Marković i Veronika Šimičić

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 Stilmović Totić, dipl.ing



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

ZZJZ LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 2679/24	7.10.2024
-----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
2679. Voda za ljudsku potrošnju (monitoring izvorišta)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	9,5	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	< 2	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	8,1	Da
Pri temperaturi od 19,0°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	208,9	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,52	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	0,88	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	0,336	Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N	≤ 0,15	< 0,002	Da
Suspendirane tvari	SM 2540 D	mg/L	≤ 10	2	Da
Ukupna tvrdoća***	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO ₃		136,94	
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca ²⁺		45,13	
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg ²⁺		5,89	
Fosfati***	HRN ISO 6878*	µg/L P	≤ 300	5	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO ₄ ²⁻	≤ 250	2,81	Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H ₂ S	≤ 0,05	0,01	Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO ₂	≤ 50	6,079	Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	µg/L	≤ 200	31,4	Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	80	Ne
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	1	Ne
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	72	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	14	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	1	Ne
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	Da
Clostridium perfringens (uključujući spore)	EN ISO 14189	cfu/100mL	0	0	Da
Bikarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO ₃ ⁻		150,67	

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 7.10.2024.

Analitičko izvješće br. V 2681/24

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

Ur. broj: V-662-24
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju (monitoring izvorišta)
Vrsta uzorka: Voda na izvorištu - podrijetlom podzemna
Datum uzorkovanja: 23.9.2024. 09:20
Početak analize: 23.9.2024. Završetak analize: 26.9.2024.
Lokacija: Izvorište Vriline, Trnovac bb, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 23.9.2024. 14:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

Uzorkovao: Marija Marković i Veronika Šimičić

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, djp. ing



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

ZZJZ LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 2681/24	7.10.2024
-----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
2681. Voda za ljudsku potrošnju (monitoring izvorišta)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	8,4	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	20	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 19,4°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	292	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	3,3	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	1,37	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	0,913	Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N	≤ 0,15	< 0,002	Da
Suspendirane tvari	SM 2540 D	mg/L	≤ 10	6	Da
Ukupna tvrdoća***	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO3		225,02	
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca2+		42,65	
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg2+		28,8	
Fosfati***	HRN ISO 6878*	μg/L P	≤ 300	4	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	1,05	Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H2S	≤ 0,05	0,01	Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO2	≤ 50	1,587	Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	μg/L	≤ 200	52,9	Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	1080	Ne
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	184	Ne
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	360	Ne
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	140	Ne
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	71	Ne
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	23	Ne
Clostridium perfringens (uključujući spore)	EN ISO 14189	cfu/100mL	0	150	Ne
Bikarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO3-		227,53	

-kraj Ispitnog izvještaja-

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE

Odjel za zdravstvenu ekologiju

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja

53000 Gospić, Senjskih žrtava 2, Tel: 053/574-860, Fax: 053/574-453



Gospić, 7.10.2024.

Analitičko izvješće br. V 2683/24

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

Ur. broj: V-662-24
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (monitoring izvorišta)**
Vrsta uzorka: Voda na izvorištu - podrijetlom podzemna
Datum uzorkovanja: 23.9.2024. 10:00
Početak analize: 23.9.2024. Završetak analize: 26.9.2024.
Lokacija: Izvorište Pečina, Pazarišta bb, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 23.9.2024. 14:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije
Uzorkovao: Marija Marković i Veronika Šimičić

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

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
2683. Voda za ljudsku potrošnju (monitoring izvorišta)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	7,4	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	8	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 18,9°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	237	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,60	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	1,87	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	0,648	Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N	≤ 0,15	< 0,002	Da
Suspendirane tvari	SM 2540 D	mg/L	≤ 10	3	Da
Ukupna tvrdoća***	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO3		165,17	
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca2+		56,11	
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg2+		6,08	
Fosfati***	HRN ISO 6878*	µg/L P	≤ 300	5	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	0,37	Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H2S	≤ 0,05	0,01	Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO2	≤ 50	3,503	Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	µg/L	≤ 200	37,85	Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	470	Ne
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	65	Ne
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	180	Ne
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	32	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	12	Ne
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	2	Ne
Clostridium perfringens (uključujući spore)	EN ISO 14189	cfu/100mL	0	12	Ne
Bikarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO3-		189,71	

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 7.10.2024.

Analitičko izvješće br. V 2685/24

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

Ur. broj: V-662-24
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (monitoring izvorišta)**
Vrsta uzorka: Voda na izvorištu - podrijetlom podzemna
Datum uzorkovanja: 23.9.2024. 10:30
Početak analize: 23.9.2024. Završetak analize: 26.9.2024.
Lokacija: Izvorište Odra, Pazarišta bb, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 23.9.2024. 14:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije
Uzorkovao: Marija Marković i Veronika Šimičić

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.

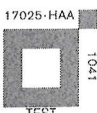
Voditelj Odjela:
Jasmina Stilinović Totić, dip. ing

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

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
2685. Voda za ljudsku potrošnju (monitoring izvorišta)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	10,2	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	2	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	8,1	Da
Pri temperaturi od 18,4°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	245	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	1,4	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	0,46	Da
Klorid***	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	0,315	Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N	≤ 0,15	< 0,002	Da
Suspendirane tvari	SM 2540 D	mg/L	≤ 10	1	Da
Ukupna tvrdoća***	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO3		162,16	
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca2+		56,83	
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg2+		4,91	
Fosfati***	HRN ISO 6878*	µg/L P	≤ 300	5	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	2,53	Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H2S	≤ 0,05	0,01	Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO2	≤ 50	1,725	Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	µg/L	≤ 200	95,51	Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	190	Ne
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	9	Ne
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	152	Ne
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	23	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	4	Ne
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	Da
Clostridium perfringens (uključujući spore)	EN ISO 14189	cfu/100mL	0	5	Ne
Bikarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO3-		190,93	

-kraj Ispitnog izvještaja-

	Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo		 
	Služba za zdravstvenu ekologiju		
	Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
Tel: (01) 46 83 009		E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 26.09.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	244040	Oznaka uzorka:	4097/24
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 2686/24, Izvor Odra		
Vrsta uzorka:	Voda na izvoru (sirova)		
Naručitelj:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić		
Tip zahtjeva:	Dopis		
Isporučitelj:	Usluga d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju, Bužimska 10, 53000 Gospić		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Izvor Odra
Broj i datum narudžbenice:	1-390-24 od 23.9.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	23.07.2024. (08:00)	Datum/vrijeme dostave:	24.09.2024. (09:00)
Vrsta ispitivanja:	Somatski kolifagi		
Početak ispitivanja:	24.09.2024.	Kraj ispitivanja:	26.09.2024.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
-----------------	----------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju
Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku **M**, a fleksibilno akreditirane **F**.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak ispitivanja:	24.09.2024.		Kraj ispitivanja:		26.09.2024.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 2686/24, Izvor Odra							
Naziv parametra	Metoda			Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Somatski kolifagi	■	HRN EN ISO 10705-2:2008		PFU/100 mL	0	-	50	DA

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje U SKLADU je s Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i ispravku Pravilnika (NN 88/2023).

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

	Republika Hrvatska		 17025-HAA  1041
	Hrvatski zavod za javno zdravstvo		
	Služba za zdravstvenu ekologiju		
	Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 26.09.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	244039	Oznaka uzorka:	4096/24
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 2684/24, Izvorište Pečina		
Vrsta uzorka:	Voda na izvorištu (sirova)		
Naručitelj:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić		
Tip zahtjeva:	Dopis		
Isporučitelj:	Usluga d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju, Bužimska 10, 53000 Gospić		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Izvorište Pečina
Broj i datum narudžbenice:	1-390-24 od 23.9.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	23.07.2024. (08:00)	Datum/vrijeme dostave:	24.09.2024. (09:00)
Vrsta ispitivanja:	Somatski kolifagi		
Početak ispitivanja:	24.09.2024.	Kraj ispitivanja:	26.09.2024.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
-----------------	----------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju
Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku , a fleksibilno akreditirane F.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

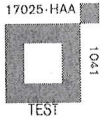
Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	24.09.2024.		Kraj ispitivanja:		26.09.2024.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 2684/24, Izvorište Pećina						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Somatski kolifagi	■	HRN EN ISO 10705-2:2008	PFU/100 mL	0	-	50	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje U SKLADU je s Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i ispravku Pravilnika (NN 88/2023).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar

Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

	Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo		 
	Služba za zdravstvenu ekologiju		
	Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
Tel: (01) 46 83 009		E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 26.09.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	244038	Oznaka uzorka:	4095/24
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 2682/24, Izvor Vriline		
Vrsta uzorka:	Voda na izvoru (sirova)		
Naručitelj:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić		
Tip zahtjeva:	Dopis		
Isporučitelj:	Usluga d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju, Bužimska 10, 53000 Gospić		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Izvor Vriline
Broj i datum narudžbenice:	1-390-24 od 23.9.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	23.07.2024. (08:00)	Datum/vrijeme dostave:	24.09.2024. (09:00)
Vrsta ispitivanja:	Somatski kolifagi		
Početak ispitivanja:	24.09.2024.	Kraj ispitivanja:	26.09.2024.

KONAČNA OCJENA:	NESUKLADNO
------------------------	-------------------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju
Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku , a fleksibilno akreditirane .
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odsjek za mikrobiologiju voda

Odsjek za mikrobiologiju voda								
Početak ispitivanja:	24.09.2024.			Kraj ispitivanja:	26.09.2024.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 2682/24, Izvor Vriline							
Naziv parametra	Metoda			Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Somatski kolifagi	■	HRN EN ISO 10705-2:2008		PFU/100 mL	130	-	50	NE
IZJAVA O SUKLADNOSTI:								
Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje NIJE U SKLADU s Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i ispravku Pravilnika (NN 88/2023), zbog prisutnosti povišenog broja somatskih kolifaga.								

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

	Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo		 
	Služba za zdravstvenu ekologiju		
	Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
Tel: (01) 46 83 009		E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 26.09.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	244037	Oznaka uzorka:	4094/24
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 2680/24, Izvor Košna voda		
Vrsta uzorka:	Voda na izvoru (sirova)		
Naručitelj:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić		
Tip zahtjeva:	Dopis		
Isporučitelj:	Usluga d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju, Bužimska 10, 53000 Gospić		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Izvor Košna voda
Broj i datum narudžbenice:	1-390-24 od 23.9.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	23.07.2024. (08:00)	Datum/vrijeme dostave:	24.09.2024. (09:00)
Vrsta ispitivanja:	Somatski kolifagi		
Početak ispitivanja:	24.09.2024.	Kraj ispitivanja:	26.09.2024.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
-----------------	----------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju
Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku , a fleksibilno akreditirane .
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odsjek za mikrobiologiju voda

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	24.09.2024.		Kraj ispitivanja:		26.09.2024.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 2680/24, Izvor Košna voda						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Somatski kolifagi	■	HRN EN ISO 10705-2:2008	PFU/100 mL	0	-	50	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje U SKLADU je s Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i ispravku Pravilnika (NN 88/2023).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

	Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo		 
	Služba za zdravstvenu ekologiju		
	Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
Tel: (01) 46 83 009		E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 26.09.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	244036	Oznaka uzorka:	4093/24
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 2678/24, Izvor Mrđenovac		
Vrsta uzorka:	Voda na izvoru (sirova)		
Naručitelj:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić		
Tip zahtjeva:	Dopis		
Isporučitelj:	Usluga d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju, Bužimska 10, 53000 Gospić		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Izvor Mrđenovac
Broj i datum narudžbenice:	1-390-24 od 23.9.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	23.07.2024. (08:00)	Datum/vrijeme dostave:	24.09.2024. (09:00)
Vrsta ispitivanja:	Somatski kolifagi		
Početak ispitivanja:	24.09.2024.	Kraj ispitivanja:	26.09.2024.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
------------------------	-----------------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju
Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku **M**, a fleksibilno akreditirane **F**.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odsjek za mikrobiologiju voda

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	24.09.2024.		Kraj ispitivanja:		26.09.2024.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 2678/24, Izvor Mrđenovac						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Somatski kolifagi	■	HRN EN ISO 10705-2:2008	PFU/100 mL	0	-	50	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje U SKLADU je s Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i ispravku Pravilnika (NN 88/2023).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -