

Gospić, 29.7.2026.

Analitičko izvješće br. V 2237/26

Kupac: LIČKE VODE d.o.o.
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-448-26

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju na području općine Vrhovina (mala "A" analiza)**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 17.7.2026. 09:15

Početak analize: 17.7.2026. Završetak analize: 20.7.2026.

Lokacija: Obiteljska kuća Ivančević, Zalužnica 44, VRHOVINE

Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 17.7.2026. 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: Zavod za javno zdravstvo Ličko-senjske županije, Odjel za zdravstvenu ekologiju, akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1210.

Napomena 4: Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Klasa: UP/I-325-07/25-03/10; Ur.broj: 517-05-1-2-1-25-3 od 17.12.2025. godine.

Napomena 5: 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. LIČKE VODE d.o.o., 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10
2. Arhiva

ZZJZ LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 2237/26	29.7.2026
-----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja						
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Mjerna nesigurnost	Ocjena sukladnosti
2237. Voda za ljudsku potrošnju na području općine Vrhovina (mala "A" analiza)						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	17,8		Da
Boja***	SM 23rd Ed. 2017:2120 C*	mg/L Pt	≤ 20	< 2	-	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez		Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez		Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,0	±1,4	Da
Pri temperaturi od 15,8°C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	479	±11,496	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,06		Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	< 0,16	-	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	0,89	±0,05785	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	0,43		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	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	0		Da

-kraj Ispitnog izvještaja-

Gospić, 29.7.2026.

Analitičko izvješće br. V 2238/26

Kupac: LIČKE VODE d.o.o.
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-448-26

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju na području općine Vrhovina (mala "A" analiza)**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 17.7.2026. 09:50

Početak analize: 17.7.2026. Završetak analize: 20.7.2026.

Lokacija: Zgrada Općine Vrhovine, Senjska 48, VRHOVINE

Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 17.7.2026. 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: Zavod za javno zdravstvo Ličko-senjske županije, Odjel za zdravstvenu ekologiju, akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1210.

Napomena 4: Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Klasa: UP/I-325-07/25-03/10; Ur.broj: 517-05-1-2-1-25-3 od 17.12.2025. godine.

Napomena 5: 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. LIČKE VODE d.o.o., 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10
2. Arhiva

ZZJZ LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 2238/26	29.7.2026
-----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja						
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Mjerna nesigurnost	Ocjena sukladnosti
2238. Voda za ljudsku potrošnju na području općine Vrhovina (mala "A" analiza)						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	21,5		Da
Boja***	SM 23rd Ed. 2017:2120 C*	mg/L Pt	≤ 20	< 2	-	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez		Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez		Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,1	±1,5	Da
Pri temperaturi od 15,4°C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	456	±10,944	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,07		Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,33	±0,023	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	< 0,28	-	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	0,446		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	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	0		Da

-kraj Ispitnog izvještaja-

Gospić, 29.7.2026.

Analitičko izvješće br. V 2239/26

Kupac: LIČKE VODE d.o.o.
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-448-26

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju na području općine Vrhovina (mala "A" analiza)**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 17.7.2026. 10:40

Početak analize: 17.7.2026. Završetak analize: 20.7.2026.

Lokacija: Vodosprema Vrhovine, VRHOVINE

Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 17.7.2026. 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: Zavod za javno zdravstvo Ličko-senjske županije, Odjel za zdravstvenu ekologiju, akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1210.

Napomena 4: Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Klasa: UP/I-325-07/25-03/10; Ur.broj: 517-05-1-2-1-25-3 od 17.12.2025. godine.

Napomena 5: 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. LIČKE VODE d.o.o., 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10
2. Arhiva

ZZJZ LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 2239/26	29.7.2026
-----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja						
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Mjerna nesigurnost	Ocjena sukladnosti
2239. Voda za ljudsku potrošnju na području općine Vrhovina (mala "A" analiza)						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	14,1		Da
Boja***	SM 23rd Ed. 2017:2120 C*	mg/L Pt	≤ 20	< 2	-	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez		Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez		Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,0	±1,4	Da
Pri temperaturi od 16,4°C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	456	±10,944	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,08		Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,22	±0,015	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	< 0,28	-	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	0,444		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	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	0		Da

-kraj Ispitnog izvještaja-

Gospić, 29.7.2026.

Analitičko izvješće br. V 2240/26

Kupac: LIČKE VODE d.o.o.
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-448-26

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju na području općine Vrhovina (mala "A" analiza)**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 17.7.2026. 11:00

Početak analize: 17.7.2026. Završetak analize: 20.7.2026.

Lokacija: Obiteljska kuća Bogdanović, Gornje Vrhovine 194, VRHOVINE

Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 17.7.2026. 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: Zavod za javno zdravstvo Ličko-senjske županije, Odjel za zdravstvenu ekologiju, akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1210.

Napomena 4: Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Klasa: UP/I-325-07/25-03/10; Ur.broj: 517-05-1-2-1-25-3 od 17.12.2025. godine.

Napomena 5: 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. LIČKE VODE d.o.o., 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10
2. Arhiva

ZZJZ LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 2240/26	29.7.2026
-----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja						
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Mjerna nesigurnost	Ocjena sukladnosti
2240. Voda za ljudsku potrošnju na području općine Vrhovina (mala "A" analiza)						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	16,3		Da
Boja***	SM 23rd Ed. 2017:2120 C*	mg/L Pt	≤ 20	< 2	-	Da
Miris	SM 4500 C	opisno	Bez	bez		Da
Okus	SM 2160 B	opisno	Bez	bez		Da
pH***	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 - 9,5	8,1	±1,5	Da
Pri temperaturi od 17,4°C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	430	±10,32	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,05		Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,19	±0,013	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	< 0,28	-	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	0,427		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	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	0		Da

-kraj Ispitnog izvještaja-