

Gospić, 20.7.2026.

Analitičko izvješće br. V 1851/26

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

Ur. broj: V-362-26

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju na području općine Brinje (monitoring izvorišta)**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju bez prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 24.6.2026. 09:35

Početak analize: 25.6.2026. Završetak analize: 29.6.2026.

Lokacija: Izvor Žižići, Stajnica bb, BRINJE

Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 24.6.2026. 15:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

Uzorkovao: Jakov Starčević

Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju 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: 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 1851/26	20.7.2026
-----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja						
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Mjerna nesigurnost	Ocjena sukladnosti
1851. Voda za ljudsku potrošnju na području općine Brinje (monitoring izvorišta)						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	10,1		Da
Boja***	SM 23rd Ed. 2017:2120 C*	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	7,7	±1,4	Da
Pri temperaturi od 20,4°C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	455	±10,92	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	1,7	±0,12	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	2,88	±0,1872	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	1,13		Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N	≤ 0,15	< 0,002	-	Da
Suspendirane tvari	SM 2540 D	mg/L	≤ 10	1,6		Da
Ukupna tvrdoća***	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO3		271,27	±6,23921	
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca2+		75,83	±2,04741	
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg2+		19,9		
Fosfati***	HRN ISO 6878*	μg/L P	≤ 300	< 3	-	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	0,941		Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H2S	≤ 0,05	0,013		Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO2	≤ 50	3,576		Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	μg/L	≤ 200	< 30		Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	110		Ne
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	16		Ne
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	177		Ne
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	50		Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	cfu/100mL	0	29		Ne
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	8		Ne
Clostridium perfringens (uključujući spore)	EN ISO 14189	cfu/100mL	0	22		Ne
Hidrogenkarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO3-		362,95		

-kraj Ispitnog izvještaja-

Gospić, 20.7.2026.

Analitičko izvješće br. V 1852/26

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

Ur. broj: V-362-26

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju na području općine Brinje (monitoring izvorišta)**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju bez prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 24.6.2026. 10:10

Početak analize: 25.6.2026. Završetak analize: 29.6.2026.

Lokacija: Izvor Lončarevo Vrelo, BRINJE

Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 24.6.2026. 15:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

Uzorkovao: Jakov Starčević

Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju 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: 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

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja						
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Mjerna nesigurnost	Ocjena sukladnosti
1852. Voda za ljudsku potrošnju na području općine Brinje (monitoring izvorišta)						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	9,6		Da
Boja***	SM 23rd Ed. 2017:2120 C*	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	7,6	±1,4	Da
Pri temperaturi od 19,7°C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	356	±8,544	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,38	±0,027	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	3,3	±0,2145	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	1,011		Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N	≤ 0,15	< 0,002	-	Da
Suspendirane tvari	SM 2540 D	mg/L	≤ 10	1,2		Da
Ukupna tvrdoća***	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO ₃		209,81	±4,82563	
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca ²⁺		83,53	±2,25531	
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg ²⁺		0,29		
Fosfati***	HRN ISO 6878*	μg/L P	≤ 300	< 3	-	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO ₄ ²⁻	≤ 250	0,728		Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H ₂ S	≤ 0,05	0,012		Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO ₂	≤ 50	5,745		Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	μg/L	≤ 200	< 30		Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	540		Ne
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	≤ 100	570		Ne
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	82		Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	cfu/100mL	0	0		Da
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	54		Ne
Clostridium perfringens (uključujući spore)	EN ISO 14189	cfu/100mL	0	0		Da
Hidrogenkarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO ₃ ⁻		262,3		

-kraj Ispitnog izvještaja-

Gospić, 20.7.2026.

Analitičko izvješće br. V 1853/26

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

Ur. broj: V-362-26

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju na području općine Brinje (monitoring izvorišta)**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju bez prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 24.6.2026. 10:50

Početak analize: 25.6.2026. Završetak analize: 29.6.2026.

Lokacija: Izvor Maljkovac, BRINJE

Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 24.6.2026. 15:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

Uzorkovao: Jakov Starčević

Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju 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: 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 1853/26	20.7.2026
-----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja						
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Mjerna nesigurnost	Ocjena sukladnosti
1853. Voda za ljudsku potrošnju na području općine Brinje (monitoring izvorišta)						
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	10,6		Da
Boja***	SM 23rd Ed. 2017:2120 C*	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	7,5	±1,4	Da
Pri temperaturi od 19,5°C						
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	386	±9,264	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,41	±0,029	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	4,89	±0,31785	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl-	≤ 250	< 5	-	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N	≤ 0,4	0,07	±0,0028	Da
Nitrati	SM 4500 - NO3 C	mg/L N	≤ 11	0,751		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 CaCO3		215,42	±4,95466	
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca2+		86,49	±2,33523	
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg2+		0,49		
Fosfati***	HRN ISO 6878*	µg/L P	≤ 300	< 3	-	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	0,934		Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H2S	≤ 0,05	0,013		Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO2	≤ 50	6,328		Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	µg/L	≤ 200	< 30		Da
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	850		Ne
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	≤ 100	149		Ne
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	98		Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	cfu/100mL	0	0		Da
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	1		Ne
Clostridium perfringens (uključujući spore)	EN ISO 14189	cfu/100mL	0	3		Ne
Hidrogenkarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO3-		276,94		

-kraj Ispitnog izvještaja-