

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, 19.9.2024.

Analitičko izvješće br. V 2613/24

Kupac: Vodovod d.o.o. Brinje
53260 BRINJE, Frankopanska 35

Ur. broj: V-645-24
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (mala "A" analiza)**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 12.9.2024. 09:00
Početak analize: 13.9.2024. Završetak analize: 16.9.2024.
Lokacija: Caffe bar Volan, Jezerane 59, BRINJE
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 12.9.2024. 14:45 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:

- 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 Odjela:
Jasmina Stilićević Fotić, dip. ing.

Dostaviti: 1. Vodovod d.o.o. Brinje, HRVATSKA, 53260 BRINJE, Frankopanska 35
2. Arhiva

ZZZJ LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 2613/24	19.9.2024
------------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
2613. Voda za ljudsku potrošnju (mala "A" analiza)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	19,7	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	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	7,9	Da
Pri temperaturi od 22,8°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	549	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,45	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,28	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	0,84	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	≤ 250	9,43	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01	Da
Nitrati	SM 4500 - NO ₃ C	mg/L N	≤ 11	0,715	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	17	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

-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, 19.9.2024.

Analitičko izvješće br. V 2614/24

Kupac: Vodovod d.o.o. Brinje
53260 BRINJE, Frankopanska 35

Ur. broj: V-645-24
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (mala "A" analiza)**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 12.9.2024. 09:15
Početak analize: 13.9.2024. Završetak analize: 16.9.2024.
Lokacija: Caffe bar Sacs, Križopolje 8/e, BRINJE
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 12.9.2024. 14:45 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:

- 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 Odjela:
Jasmina Stanić Totić, dip. ing

Dostaviti: 1. Vodovod d.o.o. Brinje, HRVATSKA, 53260 BRINJE, Frankopanska 35
2. Arhiva

ZZZJ LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 2614/24	19.9.2024
------------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
2614. Voda za ljudsku potrošnju (mala "A" analiza)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	20,1	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	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	7,8	Da
Pri temperaturi od 23°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	484	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,33	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,50	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	1,3	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01	Da
Nitrati	SM 4500 - NO ₃ C	mg/L N	≤ 11	0,731	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

-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, 19.9.2024.

Analitičko izvješće br. V 2615/24

Kupac: Vodovod d.o.o. Brinje
53260 BRINJE, Frankopanska 35

Ur. broj: V-645-24

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (mala "A" analiza)**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 12.9.2024. 09:30

Početak analize: 13.9.2024. Završetak analize: 16.9.2024.

Lokacija: Caffe bar Victoria, Frankopanska 3, BRINJE

Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 12.9.2024. 14:45 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. Vodovod d.o.o. Brinje, HRVATSKA, 53260 BRINJE, Frankopanska 35
2. Arhiva



ZZJZ LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 2615/24	19.9.2024
-----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
2615. Voda za ljudsku potrošnju (mala "A" analiza)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	16,8	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	5	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 23,1°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	483	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,3	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,55	Da
Utrošak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	1,02	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01	Da
Nitrati	SM 4500 - NO ₃ C	mg/L N	≤ 11	0,73	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	11	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da

-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, 19.9.2024.

Analitičko izvješće br. V 2616/24

Kupac: Vodovod d.o.o. Brinje
53260 BRINJE, Frankopanska 35

Ur. broj: V-645-24
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (mala "A" analiza)**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 12.9.2024. 09:45
Početak analize: 13.9.2024. Završetak analize: 16.9.2024.
Lokacija: Caffe bar Josan, Frankopanska 135, BRINJE
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 12.9.2024. 14:45 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. Vodovod d.o.o. Brinje, HRVATSKA, 53260 BRINJE, Frankopanska 35
2. Arhiva



REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
2616. Voda za ljudsku potrošnju (mala "A" analiza)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	21,3	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	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	7,8	Da
Pri temperaturi od 23,2°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	386	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl ₂	≤ 0,5	0,48	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	< 0,16	Da
Utročak KMnO ₄ ***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	≤ 5	0,53	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	≤ 250	< 5	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		< 0,01	Da
Nitrati	SM 4500 - NO ₃ C	mg/L N	≤ 11	0,368	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

-kraj Ispitnog izvještaja-