



Gospić, 11.6.2024.

Analitičko izvješće br. V-1157/24

Kupac: LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
53000 Gospić, Dr. Franje Tuđmana 4

Ur. broj: V-308-24
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju (monitoring skupine B)
Vrsta uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Datum uzorkovanja: 3.6.2024. 08:30
Početak analize: 3.6.2024. Završetak analize: 6.6.2024.
Lokacija: Osnovna škola Lički Novi, Lički Novi bb, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 3.6.2024. 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. LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA, HRVATSKA, 53000 Gospić, Dr. Franje Tuđmana 4
2. Arhiva

Jasmina Stilić, voditeljica Odjela
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE
ODJEL ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
5
[Signature]

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
1157. Voda za ljudsku potrošnju (monitoring skupine B)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	14,7	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	7,5	Da
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	236	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,18	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	< 0,75	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl-	≤ 250	7,37	Da
Amonijak***	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N	≤ 0,4	< 0,01	Da
Nitrati	SM 4500 - NO3 C	mg/L N	≤ 11	< 0,15	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		160,36	Da
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca2+		46,49	Da
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg2+		10,75	Da
Fosfati***	HRN ISO 6878*	μg/L P	≤ 300	0,004	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	3,0971	Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H2S	≤ 0,05	0,01	Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO2	≤ 50	5,689	Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	μg/L	≤ 200	< 30	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	≤ 100	0	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl2	≤ 0,5	0,2	Da
Hidrogenkarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO3-		157,99	Da

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 11.6.2024.

Analitičko izvješće br. V-1159/24

Kupac: LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
53000 Gospić, Dr. Franje Tuđmana 4

Ur. broj: V-308-24
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju (monitoring skupine B)
Vrsta uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Datum uzorkovanja: 3.6.2024. 09:00
Početak analize: 3.6.2024. Završetak analize: 6.6.2024.
Lokacija: Euro Caffè, Kaniška 62, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 3.6.2024. 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. LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA, HRVATSKA, 53000 Gospić, Dr. Franje Tuđmana 4
2. Arhiva



REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
1159. Voda za ljudsku potrošnju (monitoring skupine B)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	12,4	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	4	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	7,9	Da
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	354	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,88	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	< 0,75	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	0,253	Da
Nitriti***	HRN EN 26777:1998*	mg/L N	≤ 0,15	< 0,002	Da
Suspendirane tvari	SM 2540 D	mg/L	≤ 10	0,5	Da
Ukupna tvrdoća***	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO3		255,46	Da
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca2+		50,1	Da
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg2+		31,67	Da
Fosfati***	HRN ISO 6878*	μg/L P	≤ 300	< 0,003	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	0,6113	Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H2S	≤ 0,05	0,01	Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO2	≤ 50	1,692	Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	μg/L	≤ 200	< 30	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	≤ 100	0	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl2	≤ 0,5	0,3	Da
Hidrogenkarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO3-		269,62	Da

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 11.6.2024.

Analitičko izvješće br. V 1161/24

Kupac: LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
53000 Gospić, Dr. Franje Tuđmana 4

Ur. broj: V-308-24
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju (monitoring skupine B)
Vrsta uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Datum uzorkovanja: 3.6.2024. 10:20
Početak analize: 3.6.2024. Završetak analize: 6.6.2024.
Lokacija: Osnovna škola dr. Ante Stračevića Pazarište Klanac, Klanac 3, KLANAC
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 3.6.2024. 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. LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA, HRVATSKA, 53000 Gospić, Dr. Franje Tuđmana 4
2. Arhiva

Voditelj Odjela:
Jasmina Stilinović Totic, dipl.ing



ZZJZ LIČKO-SENSKE ŽUPANIJE	Broj izvještaja: V 1161/24	11.6.2024
----------------------------	----------------------------	-----------

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
1161. Voda za ljudsku potrošnju (monitoring skupine B)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	15,3	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	5	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	Da
Pri temperaturi od 20,1 °C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	251	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	1,1	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	< 0,75	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	0,179	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		198,2	Da
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca2+		47,94	Da
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg2+		19,07	Da
Fosfati***	HRN ISO 6878*	μg/L P	≤ 300	0,003	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	0,5434	Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H2S	≤ 0,05	0,02	Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO2	≤ 50	2,357	Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	μg/L	≤ 200	< 30	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	≤ 100	0	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl2	≤ 0,5	0,14	Da
Hidrogenkarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO3-		205,57	Da

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 11.6.2024.

Analitičko izvješće br. V 1163/24

Kupac: LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
53000 Gospić, Dr. Franje Tuđmana 4

Ur. broj: V-308-24
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju (monitoring skupine B)
Vrsta uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Datum uzorkovanja: 3.6.2024. 11:10
Početak analize: 3.6.2024. Završetak analize: 6.6.2024.
Lokacija: Obiteljska kuća Čačić, Trnovac, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 3.6.2024. 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 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. LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA, HRVATSKA, 53000 Gospić, Dr. Franje Tuđmana 4
2. Arhiva

Voditelj Odjela:
Jasmina Sulimović Totić, dipl.ing

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
1163. Voda za ljudsku potrošnju (monitoring skupine B)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	16,7	Da
Boja***	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/L Pt	≤ 20	4	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 19,6 °C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	350	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,75	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	< 0,75	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	0,264	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		264,06	Da
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca2+		42,56	Da
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg2+		38,33	Da
Fosfati***	HRN ISO 6878*	μg/L P	≤ 300	< 0,003	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	0,4117	Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H2S	≤ 0,05	0,02	Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO2	≤ 50	1,592	Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	μg/L	≤ 200	< 30	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	≤ 100	12	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl2	≤ 0,5	< 0,05	Da
Hidrogenkarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO3-		279,99	Da

-kraj Ispitnog izvještaja-

Gospić, 11.6.2024.

Analitičko izvješće br. V 1164/24

Kupac: LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
53000 Gospić, Dr. Franje Tuđmana 4

Ur. broj: V-308-24
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (monitoring skupine B)**
Vrsta uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Datum uzorkovanja: 3.6.2024. 11:30
Početak analize: 3.6.2024. Završetak analize: 6.6.2024.
Lokacija: Caffe bar FORTUNA, Smiljanska 100, GOSPIĆ
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 3.6.2024. 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, dipl.ing



Dostaviti: 1. LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA, HRVATSKA, 53000 Gospić, Dr. Franje Tuđmana 4
2. Arhiva

REZULTATI ISPITIVANJA

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
1164. Voda za ljudsku potrošnju (monitoring skupine B)					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	15,9	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	7,7	Da
Pri temperaturi 20,1 °C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	248	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,26	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	< 0,75	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	< 0,15	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		195,2	Da
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca2+		44,33	Da
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg2+		20,53	Da
Fosfati***	HRN ISO 6878*	µg/L P	≤ 300	0,003	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	2,772	Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H2S	≤ 0,05	0,02	Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO2	≤ 50	3,559	Da
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	µg/L	≤ 200	< 30	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	≤ 100	0	Da
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	cfu mL ⁻¹	≤ 100	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000	cfu/100mL	0	0	Da
Slobodni rezidualni klor	SM 4500 G	mg/L Cl2	≤ 0,5	0,15	Da
Hidrogenkarbonati	HRN EN ISO 9963-1*	mg/L HCO3-		194,59	Da

-kraj Ispitnog izvještaja-