



Gospić, 10.1.2024.

Analitičko izvješće br. V 2478/23

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

Ur. broj: V-1006-23
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju-mala "B" analiza
Vrsta uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Datum uzorkovanja: 13.12.2023. 08:40
Početak analize: 13.12.2023. Završetak analize: 16.12.2023
Lokacija: MRO šahta Lički Osik, LIČKI OSIK
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 13.12.2023. 12:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić i Katarina Bačić

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 Totić, dip. ing.

Dostaviti: 1. Usluga d.o.o. Gospić, 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
2478. Voda za ljudsku potrošnju-mala "B" analiza					
Temperature vode	SM 2550 B	°C	≤ 25	9,7	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	8,1	Da
pri temperaturi od 19°C					
Električna vodljivost***	HRN EN 27888:2008*	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	341	Da
Mutnoća***	HRN EN ISO 7027:2001*	°NTU	≤ 4	0,19	Da
Utrošak KMnO4***	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	≤ 5	1,1	Da
Kloridi***	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl-	≤ 250	1,84	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		185,79	
Kalcij***	HRN ISO 6058:2001*	mg/L Ca2+		63,97	
Magnezij	HRN ISO 6059:1998*	mg/L Mg2+		6,33	
Fosfati***	HRN ISO 6878*	μg/L P	≤ 300	< 40	Da
Sulfati	HACH 8051	mg/L SO42-	≤ 250	0,21	Da
Sulfidi	SM 4500 I:2005	mg/L H2S	≤ 0,05	0,02	Da
Silikati (otopljeno)	SM 4500 F:2005	mg/L SiO2	≤ 50	5,189	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
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	Da
Clostridium perfringens (uključujući spore)	EN ISO 14189	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-		225,09	

-kraj Ispitnog izvještaja-