

Vodoopskrbna zona: voda za ljudsku potrošnju – Grad Sisak i prigradska naselja, Općina Sunja i Općina Martinska Ves  
Period : 01.01.2019. -31.12.2019.

Izvršitelj: Kontrola kvalitete vode Sisački vodovod, Obala R. Boškovića 10, Sisak

Pokazatelj	Mjerna jedinica	MDK*	Ukupno uzoraka	Srednja vrijednost	Minimalna vrijednost	Maksimalna vrijednost	Odstupanja od MDK*	
							broj	%
Temperatura	°C	25	1292	14,5	2,8	25,3	4	0,31
Boja	mg/L Pt <sup>0</sup> Co	bez	1292	0,66	0	17,0	0	0
Mutnoća	°NTU	4,0	1292	0,36	0	2,46	0	0
Miris		bez	1292	bez	bez	bez	0	0
Okus		bez	1292	bez	bez	bez	0	0
pH		6,5 - 9,5	1292	7,48	6,5	7,92	0	0
Vodljivost	µS/cm /20 °C	-	1292	375	327	423	0	0
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	5	1292	0,79	0,0	1,51	0	0
Kalcijeva tvrdoća	mg CaO/l	Preporuka SZO	125	83	62	100	0	0
Ukupna tvrdoća	mg CaCO <sub>3</sub> /l	Preporuka SZO	125	179 ili	123	214	0	0
Ukupna tvrdoća	°nj	Preporuka SZO	125	10,01	6,88	11,96	0	0
Klor dioksid	mg/L		1292	0,10	0	0,40	0	0
Kloriti	mg/L	0,4	1292	0,248	0,069	0,399	0	0
Klorati	mg/L	0,4	1292	0,143	0,004	0,374	0	0
Kloridi	mg/L	200	1292	6,62	3,20	12,8	0	0
Aluminij	µg/l	200	1292	50,1	0	151,6	0	0
Amonijak	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,5	1292	0,003	0	0,034	0	0
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	0,50	1292	0,0009	0	0,2100	0	0
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	50	1292	3,37	0	7,91	0	0
Željezo	µg/l	200	125	9,51	0	114,2	0	0
Broj kolonija 37°C	n/1 mL	10	1292	4	0	63	0	0
Broj kolonija 22°C	n/1 mL	100	1292	7	0	91	0	0
Ukupni koliformi	n/100 mL	0	1292	0	0	0	0	0
Escherichia coli	n/100 mL	0	1292	0	0	0	0	0
Enterokoki	n/100 mL	0	1292	0	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa **	n/100 mL	0	133	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	n/100 mL	0	1292	0	0	0	0	0

\*\* određuje se u uzorcima vode uzetim na mjestu potrošnje u objektima od javnozdravstvenog interesa (bolnice, druge zdravstvene ustanove, vrtići, starački domovi) i za potrebe tehničkih pregleda

Vodoopskrbna zona: voda za ljudsku potrošnju – Vodosprema SV. Trojstvo

Period : 01.01.2019. -31.12.2019.

Izvršitelj: Kontrola kvalitete vode – Pogon za proizvodnju vode Gornje Mokrice, Petrinja

Pokazatelj	Mjerna jedinica	MDK*	Ukupno uzoraka	Srednja vrijednost	Minimalna vrijednost	Maksimalna vrijednost	Odstupanja od MDK*	
							broj	%
Temperatura	°C	25	306	14,5	3	28,3	46	15,0
Boja	mg/L Pt <sup>0</sup> Co	bez	230	0,004	0	1	0	0
Mutnoća	°NTU	4,0	306	0,177	0,07	0,81	0	0
Miris		bez	306	bez	bez	bez	0	0
Okus		bez	306	bez	bez	bez	0	0
pH		6,5 - 9,5	306	7,65	6,62	7,99	0	0
Vodljivost	µS/cm /20 °C	-	306	346	28	407	0	0
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	5	306	0,76	0,32	1,4	0	0
Klor dioksid	mg/L		230	0,035	0	0,1	0	0
Kloriti	mg/L	0,4	167	0,079	0	0,193	0	0
Klorati	mg/L	0,4	167	0,11	0	0,266	0	0
Kloridi	mg/L	200	230	6,44	2,34	9,67	0	0
Aluminij	µg/l	200	306	62,0	3	159	0	0
Amonijak	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,5	230	0,005	0	0,05	0	0
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	0,50	230	0,001	0	0,02	0	0
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	50	230	3,55	0,86	7,42	0	0
Broj kolonija 37°C	n/l mL	10	306	8	0	98	0	0
Broj kolonija 22°C	n/l mL	100	306	33	0	98	0	0
Ukupni koliformi	n/100 mL	0	306	0	0	0	0	0
Escherichia coli	n/100 mL	0	306	0	0	0	0	0
Enterokoki	n/100 mL	0	306	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	n/100 mL	0	306	0	0	0	0	0

Legenda:

\*MDK - maksimalno dozvoljene koncentracije

**Mišljenje:**

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja svi uzorci udovoljavali su odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

50 uzorka uzetih u ljetnom periodu (srpanj-kolovoz) imalo je vrijednost temperature iznad 25°C. 4 uzorka je uzeto u Stanici za dokloriranje Ivajak, a 46 u vodospremi Sv. Trojstvo. Temperatura je indikatorski parametar koji nema utjecaja na zdravlje ljudi, ali otežava proces obrade vode i održavanje zdravstveno ispravnosti obzirom na mikrobiološke parametre. Taj parametar uobičajeno je visok u ljetnim mjesecima zbog visokih temperatura zraka i same sirovine – rijeke Kupe.

Na osnovu navedenih podataka možemo zaključiti da je opskrba vodom za ljudsku potrošnju stanovništva priključenog na vodoopskrbni sustav Sisačkog vodovoda tijekom 2019. godine bila uredna.